

ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет  
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»  
**ЗОНАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА**  
Отдел информационно-библиографического обслуживания

*Серия «Выдающиеся ученые университета»*

**Альберт Павлович Баскаков**  
**(к 85-летию со дня рождения)**

*Биобиблиографический указатель трудов (1953–2013 гг.)*

Под научной редакцией Г. С. Щербининой

2-е издание, дополнение и переработанное

**Екатеринбург**  
**2013**

УДК 536.7-057.4(016)

ББК 31.3гя1

Б 27

*Серия основана в 2000 году*

Составители: Е. Ю. Васина, М. В. Стахеева, Л. В. Шарапова

Научный редактор: кандидат педагогических наук Г. С. Щербинина

Б27 Альберт Павлович Баскаков (к 85-летию со дня рождения) : библиогр. указ. тр. (1953–2013гг.) / Урал. федер. ун-т, Зонал. науч. б-ка, Отд. информ.-библиогр. обслуживания ; сост. Е. Ю. Васина, М. В. Стахеева, Л. В. Шарапова ; науч. ред. Г. С. Щербинина. – 2-е изд., доп. и перераб.– Екатеринбург, 2013. – 97 с. – (Серия «Выдающиеся ученые университета»).

Биобиблиографический указатель трудов из серии «Выдающиеся ученые университета» посвящен Альберту Павловичу Баскакову – доктору технических наук, профессору Уральского энергетического института, основателю научной школы по изучению псевдооживленных систем - в связи с юбилеем.

Указатель содержит все виды изданий трудов А. П. Баскакова: монографии, учебные пособия, статьи из журналов, сборников материалов конференций и симпозиумов, отраслевых сборников.

В четырех разделах указателя представлены краткий биографический очерк, основные даты жизни и деятельности ученого, полный библиографический список научных трудов и литература о нем. Труды А.П. Баскакова представлены в хронологическом порядке, внутри разделов – в алфавите авторов и названий.

Указатель подготовлен сотрудниками отдела информационно-библиографического обслуживания Зональной научной библиотеки УрФУ. В нем сделана попытка представить спектр научных интересов и достижений выдающегося ученого на протяжении более чем шестидесятилетней творческой жизни. Для удобства пользования издание содержит именной указатель.

Издание будет интересно студентам, преподавателям, специалистам в области промышленной теплоэнергетики и энергообеспечения предприятий, а также широкому кругу читателей.

УДК 536.7-057.4(016)

ББК 31.3гя1

## ПРЕДИСЛОВИЕ



*Профессор  
А.П. Баскаков*

Альберт Павлович Баскаков – выдающийся ученый, создатель научной школы по изучению псевдооживленных систем. Он является специалистом в области термообработки металлов в кипящем слое. Благодаря активной научной и практической работе А.П. Баскакова, кафедра сотрудничала с вузами Гётеборга (Швеция), Кембриджа и Гилфорда (Англия), Дрездена (Германия).

Биобиблиографический указатель профессора крупнейшего на Урале университета Альберта Павловича Баскакова вышел в серии «Выдающиеся ученые университета» и подготовлен сотрудниками отдела информационно-библиографического обслуживания Зональной научной библиотеки УрФУ в связи с его 85-летием.

В указатель включено 850 библиографических описаний научных трудов и статей из периодических изданий А. П. Баскакова, выявленных составителями. Указатель содержит 4 раздела: «Краткий очерк научной деятельности», «Основные даты жизни и деятельности», «Библиографический список научных трудов», а также раздел «Литература о А. П. Баскакове».

Раздел «А. П. Баскаков: библиографический список научных трудов» включает работы ученого за 1953–2013 гг. В нем представлены подразделы «Книги», «Статьи», «Депонированные рукописи», «Патентные документы». Нумерация библиографических описаний в указателе сплошная. Описания располагаются в хронологическом порядке, внутри разделов – в алфавите авторов и названий.

Издания, где А. П. Баскаков выступает в качестве редактора или члена редакционной коллегии, включены в раздел «Книги». В разделе «Статьи» представлены научные публикации ученого, опубликованные в российских и зарубежных периодических изданиях. Длительное время (в порядке ротации) Альберт Павлович Баскаков был членом редколлегии международного журнала Powder Technology, издающегося в Англии.

---

<sup>1</sup> Фотография с web-сайта Уральского государственного колледжа имени И. И. Ползунова (режим доступа: [http://www.ugkr.ru/vipusniki\\_1.htm](http://www.ugkr.ru/vipusniki_1.htm)).

Раздел «Литература о А. П. Баскакове» включает книги, статьи из энциклопедий, журналов, газет, а также ссылки на документы с web-сайтов из сети Интернет. Более десяти лет биографическая справка об А. П. Баскакове публикуется в ежегодно издаваемом в США справочнике «Marquis Who's Who» и аналогичных международных справочниках («Who Who in Science and Engineering»; «2000 Outstanding Scholars of the 20th Century» Second Edition и других).

Именной указатель содержит алфавитный перечень имен авторов, составителей, редакторов и других лиц, принимавших участие в подготовке изданий.

При подготовке библиографического указателя были просмотрены каталоги, картотеки, электронные каталоги, универсальные, проблемно-ориентированные, полнотекстовые базы данных крупнейших библиотек страны: РГБ, РНБ, ГПНТБ России, ГПНТБ СО РАН, БЕН РАН, ВИНТИ, Зональной научной библиотеки УрФУ, СОУНБ им. В. Г. Белинского; корпораций «Сигла», «МАРС», «Consensus Omnium: Корпоративная сеть библиотек Урала», а также зарубежные информационные ресурсы Scopus, WOS.

Библиографические описания трудов автора приведены в соответствии с ГОСТ 7.1–2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание: Общие требования и правила составления» и ГОСТ 7.82–2001 «Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов».

*Составители*

## КРАТКИЙ ОЧЕРК НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ А. П. БАСКАКОВА

А. П. Баскаков родился 1 марта 1928 г. в дер. Можарино Тверской области (ранее Калининской области). В 1950 г. окончил энергомашиностроительный факультет Московского ордена Ленина энергетического института имени В. М. Молотова (МЭИ).

После окончания аспирантуры и защиты кандидатской диссертации в МЭИ был зачислен ассистентом на кафедру котельных установок Уральского политехнического института имени С. М. Кирова (с 1956 г. – кафедра промышленной теплоэнергетики), на которой работает до настоящего времени, являясь доктором технических наук, профессором.

А. П. Баскаков на кафедре работал в должности ассистента (1953–1956 гг.), доцента (1956–1964 гг.), заведующего кафедрой (1964–1998 гг.), профессора (1998 г. – до настоящего времени). С 1961 г. по 1963 г. одновременно работал в качестве заведующего научно-исследовательской лабораторией Уральского отделения АН СССР. В 1963 г. в связи с реорганизацией АН СССР лаборатория, которой он продолжал заведовать, была переведена в Уральский политехнический институт. В 1964 г. Альберт Павлович был избран заведующим кафедрой промышленной теплоэнергетики.

Областью научных интересов А. П. Баскакова является теплофизика: горение и энерготехнологическое использование твердых топлив, процессы в псевдоожигенном слое, в частности котлы и топки с кипящим слоем, глубокое охлаждение продуктов сгорания за котлами, энергосбережение.

А. П. Баскаков создал на кафедре научную школу по изучению псевдоожигенных систем и термообработки металлов в кипящем слое, признанную в СССР и за рубежом, предложил модифицированную теорию теплообмена в кипящем слое. Разработанный им с учениками процесс термообработки в кипя-



*Баскаков  
Альберт Павлович*

щем слое изделий оборонной промышленности использован всеми заводами, изготавливающими эти изделия. В 1980 гг. оборонная промышленность СССР целиком перешла на термообработку ряда деталей по этой технологии.

Под руководством А. П. Баскакова в котельной университета был построен первый в Российской Федерации котел с циркуляционным кипящим слоем. Аналогичный опытно-промышленный водогрейный котел с циркуляционным кипящим слоем мощностью 10 МВт для сжигания низкосортных топлив и горючих отходов был построен и сдан в эксплуатацию на угольном разрезе в г. Тюльган Оренбургской области

А. П. Баскаков подготовил 11 научных монографий, из которых две изданы на английском языке. Издал 3 учебника в центральных издательствах (один на испанском языке) и 18 учебно-методических пособий в издательствах МЭИ и УрФУ (ранее УГТУ-УПИ). Он является автором более 700 статей в отечественных и зарубежных журналах и докладов в сборниках трудов отечественных и международных конференций. А. П. Баскаков получил 60 авторских свидетельств и патентов на изобретения и одно свидетельство на научное открытие (бюллетень ВАК РФ № 3, 1997). Он подготовил 67 кандидатов наук, 17 его учеников стали докторами наук.

А. П. Баскаков является заслуженным деятелем науки и техники РСФСР, Лауреатом премии им. Н. А. Минкевича НТО Машпром СССР, победителем конкурса по энергосбережению энергетического центра Европейского Союза, членом редколлегии международного журнала *Thermal Sciences*, издающегося в Сербии, длительное время (в порядке ротации) был членом редколлегии международного журнала *Powder Technology*, издающегося в Англии.

## ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ А. П. БАСКАКОВА

1 марта 1928	Родился в дер. Мозжарино Тверской области (ранее Калининской области)
1944	Экстерном окончил школу
1950	Окончил Московский энергетический институт (МЭИ) по специальности «инженер-механик»
1950–1953	Учился в аспирантуре МЭИ
1953	Зачислен ассистентом на кафедру котельных установок (с 1956 г. – кафедра промышленной теплоэнергетики) в Уральский политехнический институт
–	Защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по теме «Воспламенение и горение пылеугольного топлива и аэродинамика топки с щелевыми горелками»
1956–1964	Избран на должность доцента кафедры промышленной теплоэнергетики УПИ
1961–1964	Работал заведующим научно-исследовательской лабораторией в УрО РАН
1964–1998	Избран заведующим кафедрой промышленной теплоэнергетики
1965	Защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук по теме «Теплоэнергетические основы скоростного безкислительного нагрева и термической обработки в кипящем слое». Присуждена ученая степень доктора технических наук
1966	Присвоено звание профессора
1998– 1988	Избран профессором кафедры промышленной теплоэнергетики Присвоено звание Заслуженный деятель науки и техники РСФСР
1992	Избран член-корреспондентом Академии технологических наук
1994–2000	Лауреат научной стипендии Президента РФ
1995	Действительный член Международной энергетической академии
1997	Избран почетным профессором УГТУ–УПИ
1998	Избран почетным членом Ассоциации металловедов России

**АЛЬБЕРТ ПАВЛОВИЧ БАСКАКОВ:  
библиографический список трудов**

**КНИГИ**

1. Баскаков А. П. Аэродинамика пылеугольных горелок : пособие по лаб. работе / А. П. Баскаков. – М., 1953.
2. Баскаков А. П. Воспламенение и горение пылеугольного топлива и аэродинамика топки с щелевыми горелками : автореф. дис. ... канд. техн. наук / А. П. Баскаков ; Моск. энергет. ин-т. – М. 1953. – 16 с.
3. Баскаков А. П. Определение коэффициента полезного действия сепаратора и циклона пыли : пособие по лаб. работе / А. П. Баскаков. – М., 1953.
4. Баскаков А. П. Изучение динамики процесса сушки : пособие по лаб. работе / А. П. Баскаков. – Свердловск, 1957.
5. Общая теплотехника : учеб. для неэнергет. вузов / А. П. Баскаков [и др.]. – М. ; Л. : Госэнергоиздат, 1963. – 392 с.
6. Баскаков А. П. Безокислительный и светлый скоростной нагрев металла при двухступенчатом сжигании газа в кипящем слое / А. П. Баскаков, В. А. Антифеев, В. Ф. Онохин ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1964. – 4 с.
7. Применение кипящего слоя мелкозернистого материала в качестве охлаждающей среды для патентирования проволоки / А. П. Баскаков [и др.] ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1964. – 4 с.
8. Агрегат для патентирования проволоки в кипящем слое / А. П. Баскаков [и др.] ; Черметинформация. – М., 1965. – 8 с. – (Экспресс-информация. Сер. 8, Метизное производство ; вып. 9).
9. Баскаков А. П. Теплотехнические основы скоростного безокислительного нагрева и термообработки в кипящем слое : дис. ... д-ра техн. наук / А. П. Баскаков; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1965. – 329 с.
10. Сборник материалов по экономике тепла, топлива и электроэнергии в промышленности / Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова ; под ред. и с предисл. А. П. Баскакова. – Свердловск, 1967. – 140 с.
11. Баскаков А. П. Скоростной безокислительный нагрев и термическая обработка в кипящем слое / А. П. Баскаков. – М. : Metallurgia, 1968. – 223 с.
12. Баскаков А. П. Расчет и проектирование нагревательных печей с кипящим слоем : метод. руководство по курсовому проектированию / А. П. Баскаков, Г. К. Рубцов ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1970. – 24 с.



13. Баскаков А. П. Теория горения : прогр. курсов для студентов очного обучения специальности 0308 – Промышленная теплоэнергетика, специализации «Научные исследования в теплоэнергетике» / А. П. Баскаков ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1970. – 12 с.
14. Баскаков А. П. Физико-химические основы тепловых процессов : прогр. курса для обучения специальности 0308 / А. П. Баскаков ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1970. – 10 с.
15. Баскаков А. П. Нагрев и охлаждение металлов в кипящем слое / А. П. Баскаков. – М. : Metallurgiya, 1974. – 272 с.
16. Баскаков А. П. Гидродинамика пульсационных движений кипящего слоя и проблема выбора высоты отстойной зоны / А. П. Баскаков ; Междунар. центр Акад. наук социалист. стран, Ин-т тепло- и массообмена. – Препр. докл. – Минск, 1976. – 37 с.
17. Баскаков А. П. Особенности высокотемпературных процессов в псевдоожигенном слое / А. П. Баскаков ; Междунар. центр Акад. наук социалист. стран, Ин-т тепло- и массообмена. – Препр. докл. – Минск, 1976. – 27 с.
18. Процессы тепло- и массопереноса в кипящем слое / А. П. Баскаков [и др.] ; под ред. А. П. Баскакова. – М. : Metallurgiya, 1978. – 247 с.
19. Баскаков А. П. Специальные вопросы сжигания и термической переработки топлива : прогр. курса для студентов очного обучения специальности 0308 / А. П. Баскаков ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1979. – 10 с.
20. Заваров А. С. Термическая обработка в кипящем слое / А. С. Заваров, А. П. Баскаков, С. В. Грачев. – М. : Metallurgiya, 1981. – 84 с.
21. Баскаков А. П. Специальные вопросы тепло- и массообмена : прогр. курса лекций по УИРС / А. П. Баскаков ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1982. – 11 с.
22. Теплотехника : учеб. для механ. специальностей втузов / А. П. Баскаков [и др.] ; под ред. А. П. Баскакова. – М. : Энергоиздат, 1982. – 264 с.
23. Termotechnia / A. P. Baskakov [et. al.] ; dir. por A. P. Baskakov. – Moscú : Mir, 1985. – 413 p.
24. Заваров А. С. Химико-термическая обработка в кипящем слое / А. С. Заваров, А. П. Баскаков, С. В. Грачев. – М. : Машиностроение, 1985. – 160 с.

25. Расчеты аппаратов кипящего слоя : справочник / А. П. Баскаков [и др.] ; под ред. И. П. Мухленова, Б. С. Сажина, В. Ф. Фролова. – Л. : Химия, 1986. – 350 с.
26. Баскаков А. П. О наиболее интересных особенностях организации учебного процесса на кафедре промышленной теплоэнергетики : метод. указания / А. П. Баскаков ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1990. – 15 с.
27. Баскаков А. П. Газодинамика стационарного кипящего слоя : метод. указания по курсу «Специальные вопросы сжигания топлив и горючих отходов» / А. П. Баскаков, Ю. Г. Лекомцева ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1991. – 44 с.
28. Баскаков А. П. Неравномерность псевдоожижения : метод. указания по курсу «Специальные вопросы сжигания топлив и горючих отходов» / А. П. Баскаков, Ю. Г. Лекомцева ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1991. – 36 с.
29. Баскаков А. П. Процессы переноса в нестационарном кипящем слое : метод. указания по курсу «Специальные вопросы сжигания топлив и горючих отходов» / А. П. Баскаков, Ю. Г. Лекомцева ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1991. – 44 с.
30. Псевдоожижение / В. Г. Айнштейн [и др.] ; под ред. В. Г. Айнштейна, А. П. Баскакова. – М. : Химия, 1991. – 398 с.
31. Теплотехника : учеб. для вузов / А. П. Баскаков [и др.] ; под ред. А. П. Баскакова. – 2-е изд., перераб. – М. : Энергоатомиздат, 1991. – 224 с.
32. Баскаков А. П. Принципы выбора газогорелочных устройств : метод. указания по курсу «Специальные вопросы сжигания топлив» / А. П. Баскаков, В. А. Микула ; науч. ред. А. М. Дубинин ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Екатеринбург, 1992. – 28 с.
33. Баскаков А. П. Теоретические основы оптимальной организации топочного процесса : метод. указания по курсу «Специальные вопросы сжигания топлив» / А. П. Баскаков, В. А. Микула ; науч. ред. А. М. Дубинин ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Екатеринбург, 1992. – 16 с.
34. Баскаков А. П. Котлы и топки с кипящим слоем / А. П. Баскаков, В. В. Мацнев, И. В. Распопов. – М. : Энергоатомиздат, 1995. – 352 с.
35. Баскаков А. П. Топки с кипящим слоем : метод. указания по курсу «Специальные вопросы сжигания топлив и горючих отходов» для самостоят. работы студентов днев. формы обучения специальности 100700 – Промышленная теплоэнергетика. В 2 ч. Ч. 1 / А. П. Баскаков, Е. М. Захарова ; науч. ред. Н. И. Данилов. – Екатеринбург : УГТУ, 1996. – 30 с.

36. Баскаков А. П. Топки с кипящим слоем : метод. указания по курсу «Специальные вопросы сжигания топлив и горючих отходов» для самостоят. работы студентов днев. формы обучения специальности 100700 – Промышленная теплоэнергетика. В 2 ч. Ч. 2 / А. П. Баскаков, Е. М. Захарова ; науч. ред. Н. И. Данилов. – Екатеринбург : УГТУ, 1996. – 27 с.
37. Баскаков А. П. Термодинамически равновесный состав продуктов сгорания : метод. указания по курсу «Специальные вопросы сжигания топлив» для самостоят. работы студентов дневной формы обучения по специальности 1007 / А. П. Баскаков, П. А. Мартьянов ; науч. ред. Н. И. Данилов. – Екатеринбург : УГТУ, 1997. – 29 с.
38. Баскаков А. П. Качество воды в системах отопления и горячего водоснабжения : учеб. пособие для студентов и слушателей всех форм обучения специальностей 100700, 101600 / А. П. Баскаков, Я. М. Щелоков ; науч. ред. Н. И. Данилов ; Урал. гос. техн. ун-т – УПИ. – 2-е изд. – Екатеринбург, 2002. – 36 с.
39. Энергосбережение и повышение эффективности использования энергоресурсов в зданиях и сооружениях : учеб. пособие / Н. И. Данилов [и др.] ; под ред. А. П. Баскакова, Н. И. Данилова, С. Е. Щеклеина ; Урал. гос. техн. ун-т – УПИ. – Екатеринбург : УГТУ-УПИ, 2002. – 326 с.
40. Баскаков А. П. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии : учеб. пособие. В 2 ч. Ч. 1 / А. П. Баскаков ; науч. ред. С. Е. Щеклеин ; Урал. гос. техн. ун-т – УПИ. – Екатеринбург : УГТУ-УПИ, 2004. – 87 с.
41. Баскаков А. П. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии. Введение в специальность : учеб. пособие для студентов, обучающихся по специальности 030500.19 – Проф. обучение (электроэнергетика, электротехника и электротехнологии) / А. П. Баскаков ; науч. ред. С. Е. Щеклеин ; Урал. гос. техн. ун-т – УПИ. – Екатеринбург : УГТУ, 2004. – 68 с.
42. Баскаков А. П. Вода и трубопроводы в системах отопления и горячего водоснабжения : учеб.-практ. пособие / А. П. Баскаков, Е. В. Черепанова ; науч. ред. В. А. Мунц ; Урал. гос. техн. ун-т – УПИ. – Екатеринбург : УГТУ-УПИ, 2006. – 120 с.
43. Баскаков А. П. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии : учеб. пособие. В 2 ч. Ч. 2 / А. П. Баскаков ; науч. ред. С. Е. Щеклеин ; Урал. гос. техн. ун-т – УПИ. – Екатеринбург : [УГТУ-УПИ], 2006. – 95 с.
44. Мунц В. А. Основы теории горения топлив : учеб. пособие для очной формы обучения / В. А. Мунц, Е. Ю. Павлюк ; науч. ред. А. П. Баскаков ; Урал. гос. техн. ун-т – УПИ. – Екатеринбург : УГТУ-УПИ, 2006. – 102 с.

45. Баскаков А. П. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям 140104 – «Пром. теплоэнергетика» и 140106 – «Энергообеспечение предприятий», направления подготовки дипломир. специалистов 140100 – «Теплоэнергетика». В 2 ч. Ч. 1 / А. П. Баскаков ; науч. ред. С. Е. Щеклеин ; Урал. гос. техн. ун-т – УПИ. – Екатеринбург : УГТУ-УПИ, 2008. – 87 с.
46. Баскаков А. П. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям 140104 – «Промышленная теплоэнергетика» и 140106 – «Энергообеспечение предприятий», направления подготовки дипломир. специалистов 140100 – «Теплоэнергетика». В 2 ч. Ч. 2 / А. П. Баскаков ; науч. ред. С. Е. Щеклеин ; Урал. гос. техн. ун-т – УПИ. – Екатеринбург : УГТУ-УПИ, 2008. – 95 с.
47. Баскаков А. П. Техническая термодинамика : учеб. пособие / А. П. Баскаков, Е. Ю. Павлюк ; науч. ред. В. А. Мунц. – Екатеринбург : УГТУ-УПИ, 2010. – 128 с.
48. Теплотехника : учеб. для студентов инженер.-техн. специальностей вузов / А. П. Баскаков [и др.] ; под ред. А. П. Баскакова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : БАСТЕТ, 2010. – 328 с.
49. Баскаков А. П. Введение в специальность «Промышленная теплотехника» : учеб. пособие. – [Б. м.] : Lambert Acad. Publ., 2011. – 111 с.

## СТАТЬИ

### 1953

50. Баскаков А. П. О сгорании пылеугольного топлива / А. П. Баскаков // Изв. Всесоюз. теплотехн. ин-та. – 1953. – № 5. – С. 24-28.

### 1954

51. Баскаков А. П. Аэродинамика топки с угловыми горелками / А. П. Баскаков, В. П. Ромадин // Теплоэнергетика. – 1954. – № 5. – С. 14-19.

### 1955

52. Баскаков А. П. Выгорание полидисперсной коксовой пыли / А. П. Баскаков // Изв. Акад. наук СССР. Отд-ние техн. наук. – 1955. – № 5. – С. 139-153.

### 1956

53. Баскаков А. П. О выгорании угольной пыли / А. П. Баскаков // Тр. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1956. – Вып. 61. – С. 5-14.

### 1958

54. Баскаков А. П. Вопросы рационального использования топлива / А. П. Баскаков, Н. Ф. Рысаков // Изв. вузов. Энергетика. – 1958. – № 5. – С. 120-127.

55. Баскаков А. П. По поводу статьи «Тепловой расчет обмуровки современного мощного парового котла» / А. П. Баскаков, Е. В. Волков, Н. Б. Шалаев // Электрические станции. – 1958. – № 8. – С. 92-93.

56. Возможности комплексного энерготехнологического использования уральских твердых топлив в электростанциях / О. Н. Дегтев [и др.] // Тр. съезда работников топлив. промышленности Чехословац. респ. – Карловы Вары, 1958.

### 1959

57. Баскаков А. П. Изучение термического разложения бурого угля при высокоскоростном нагреве его металлическим теплоносителем / А. П. Баскаков // Тр. конф. по использованию низкосортных и местных топлив. – Рига, 1959. – С. 221-230.

58. Баскаков А. П. Методика исследования выгазовывания топлива при прогреве токами высокой частоты / А. П. Баскаков, С. К. Карочкина // Тр. межвуз. конф. по энерготехнолог. использованию и сжиганию мелкозернистого топлива / Урал. политех. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1959. – С. 43-51.

59. Баскаков А. П. Некоторые схемы энерготехнологического использования твердого топлива и их сравнение / А. П. Баскаков, Н. Ф. Рысаков, Н. И. Сыромят-

ников // Тр. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1959. – Вып. 76. – С. 36-45.

60. Баскаков А. П. Обзор схем энерготехнологического использования топлив / А. П. Баскаков // Тр. межвуз. конф. по энерготехнолог. использованию и сжиганию мелкозернистого топлива / Урал. политех. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1959. – С. 15-23.

61. Баскаков А. П. Определение коэффициента теплоотдачи от твердого теплоносителя к засыпке / А. П. Баскаков, З. Спорыш, Цзуй Цзы Сян // Тр. межвуз. конф. по энерготехнолог. использованию и сжиганию мелкозернистого топлива / Урал. политех. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1959. – С. 108.

62. Баскаков А. П. Проблема энерготехнологии и эффективного использования мелкозернистых топлив / А. П. Баскаков // Вестн. высш. шк. – 1959. – № 5. – С. 80-83.

63. Баскаков А. П. Расчет выгорания полидисперсной пыли в неизотермических условиях / А. П. Баскаков // Тр. межвуз. конф. по энерготехнолог. использованию и сжиганию мелкозернистого топлива / Урал. политех. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1959. – С. 177-185.

64. Баскаков А. П. Стабилизация воспламенения антрацитовой пыли / А. П. Баскаков // Науч. докл. высш. шк. – 1959. – № 1. – С. 197-206.

65. Баскаков А. П. Теоретическая оценка стабилизации воспламенения антрацитового факела / А. П. Баскаков // Тр. межвуз. конф. по энерготехнолог. использованию и сжиганию мелкозернистого топлива / Урал. политех. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1959. – С. 186-193.

66. Баскаков А. П. Упрощенный метод расчета времени прогрева материала в кипящем слое / А. П. Баскаков, Н. И. Сыромятников // Изв. вузов. Энергетика. – 1959. – № 8. – С. 75-81.

67. Рациональные методы использования уральских бурых углей и торфа / Н. И. Сыромятников, Н. Ф. Рысаков, Е. В. Волков [и др.] // Тр. конф. по использованию низкосортных и местных топлив. – Рига, 1959. – С. 195-201.

## 1960

68. Баскаков А. П. Влияние перемешивания материала в кипящем слое на теплообмен между газом и частицами / А. П. Баскаков // Инженерно-физический журнал. – 1960. – Т. 3, № 9. – С. 10-16.

69. Баскаков А. П. Изучение перемешивания в факеле горелки ОрГРЭС на модели / А. П. Баскаков, П. А. Антикайн // Тр. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1960. – Вып. 76. – С. 4-11.

70. Баскаков А. П. Исследование щелевых горелок с пересекающимися струями / А. П. Баскаков // Тр. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1960. – Вып. 76. – С. 12-23.

71. Баскаков А. П. Разработка методики изучения термического разложения угля при высокоскоростном нагреве / А. П. Баскаков // Вопросы энерготехнолог. использования топлива Сибири. – Новосибирск, 1960. – С. 39-47.

72. Баскаков А. П. Стабилизация воспламенения и выгорания полидисперсной пыли в факеле / А. П. Баскаков // Тр. Третьего Всесоюз. совещ. по теории горения. – М., 1960. – Т. 2. – С. 139-147.

73. Сыромятников Н. И. Изучение термического разложения топлива с применением металлического теплоносителя, нагреваемого токами высокой частоты / Н. И. Сыромятников, А. П. Баскаков, О. Н. Дегтев // Инженерно-физический журнал. – 1960. – Т. 3, № 3. – С. 5-12.

74. Термическое разложение бурого угля при различных скоростях нагрева / А. П. Баскаков [и др.] // Газовая промышленность. – 1960. – № 6. – С. 15-19.

### 1961

75. Баскаков А. П. Анализ воспламенения антрацитовой пыли / А. П. Баскаков // Тр. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1961. – Вып. 108. – С. 5-13.

76. Баскаков А. П. Изучение теплообмена между частицами твердого мелкозернистого теплоносителя в засыпке / А. П. Баскаков, С. К. Карочкина // Совещ. по тепло- и массообмену (Минск, 23-27 янв. 1961 г.). – Минск, 1961.

77. Баскаков А. П. Изучение термического разложения кушмурунского угля при высокоскоростном прогреве / А. П. Баскаков, С. К. Карочкина, Н. И. Сыромятников // Тр. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1961. – Вып. 108. – С. 13-23.

### 1962

78. Баскаков А. П. Гидродинамика слоя, кипящего в межкусковых каналах насадки / А. П. Баскаков // Инженерно-физический журнал. – 1962. – Т. 5, № 12. – С. 48-53.

79. Баскаков А. П. Закономерности псевдооживления полидисперсных материалов / А. П. Баскаков, А. С. Пестряев // Инженерно-физический журнал. – 1962. – Т. 5, № 6. – С. 8-12.

80. Баскаков А. П. О применении воздушного дутья в генераторах непосредственного преобразования тепла в электроэнергию / А. П. Баскаков, В. М. Пахалуев // Методы прямого преобразования тепловой энергии в электрическую. – 1962. – Вып. 2.

81. Баскаков А. П. Применение твердого теплоносителя для обжига (кальцинации) глинозема / А. П. Баскаков // Сб. материалов науч.-техн. совещ. по совершенствованию технологии производства глинозема / ЦИИНЦВЕТМЕТ. – М., 1962.

82. Сушка и дегидратация солей в псевдооживленном слое с рециркуляцией материала / А. П. Баскаков [и др.] // Химическая промышленность. – 1962. – № 11. – С. 809-810.

### 1963

83. Баскаков А. П. Гидродинамика аппарата для сушки и дегидратации мелкозернистых материалов в псевдооживленном слое с твердым теплоносителем / А. П. Баскаков, А. П. Лумми // Химическая промышленность. – 1963. – № 11. – С. 844-846.

84. Баскаков А. П. Изучение теплообмена между частицами мелкозернистого теплоносителя в засыпке / А. П. Баскаков, С. К. Карочкина // Тепло- и массоперенос. – М., 1963. – Т. 3. – С. 660-667.

85. Баскаков А. П. Исследование теплообмена между насадкой и псевдооживленным слоем в межкусковых каналах / А. П. Баскаков, В. С. Вершинина // Инженерно-физический журнал. – 1963. – Т. 6, № 8. – С. 3-9.

86. Баскаков А. П. Механизм теплообмена между кипящим слоем и поверхностью / А. П. Баскаков // Инженерно-физический журнал. – 1963. – Т. 6, № 11. – С. 20-25.

87. Баскаков А. П. Об одной возможности реализации преимуществ противотока в аппарате с псевдооживленным слоем / А. П. Баскаков // Химическая промышленность. – 1963. – № 11. – С. 837-840.

88. Баскаков А. П. Расчет многокамерного аппарата с кипящим слоем для охлаждения мелкозернистых материалов / А. П. Баскаков // Инженерно-физический журнал. – 1963. – Т. 6, № 1. – С. 101-104.

89. Скоростной безокислительный нагрев металлических изделий в кипящем слое мелкозернистого материала : докл. № 35 / А. П. Баскаков [и др.] // Материалы Всесоюз. конф. по безокислительному и скоростному нагреву стали. – Днепропетровск, 1963.

### 1964

90. Баскаков А. П. Метод изучения теплоотдачи к мелкозернистому материалу, псевдооживляемому в насадке / А. П. Баскаков, В. С. Вершинина // Журнал прикладной химии. – 1964. – № 11. – С. 2445-2453.



91. Баскаков А. П. О книге Я. И. Аснина «Тепловое подобие, конвективный теплообмен и энтропия» / А. П. Баскаков // Инженерно-физический журнал. – 1964. – Т. 7, № 8. – С. 133-136.
92. Патентирование проволоки в кипящем слое / А. П. Баскаков [и др.] // Сталь. – 1964. – № 7. – С. 660-663.
93. Baskakov A. P Heat Transfer in Fluidised Bed / A. P. Baskakov // International Chemical Engeneering. – 1964. – Vol. 4, № 2. – P. 320.

## 1965

94. Антифеев В. А. Тепловой режим печей периодического действия для нагрева металла в кипящем слое / В. А. Антифеев, Л. Г. Гальперин, А. П. Баскаков // Инженерно-физический журнал. – 1965. – Т. 9, № 8. – С. 480-485.
95. Баскаков А. П. Влияние некоторых гидродинамических и теплофизических факторов на динамику газообразования при сжигании углеводородных газов в кипящем слое / А. П. Баскаков, А. П. Лумми, Г. К. Рубцов // Пятая межвуз. конф. по горению и испарению дисперсных систем : тез. докл. – Одесса, 1965.
96. Баскаков А. П. Двухступенчатое сжигание газа в кипящем слое / А. П. Баскаков, В. А. Антифеев // Применение кипящего слоя в химической промышленности : тез. докл. науч.-техн. конф. – Л., 1965. – С. 171-172.
97. Баскаков А. П. К вопросу о влиянии основных факторов на «внешний» теплообмен в кипящем слое / А. П. Баскаков, В. А. Антифеев, Г. К. Маликов // Пятая межвуз. конф. по горению и испарению дисперсных систем : тез. докл. – Одесса, 1965.
98. Баскаков А. П. Критическое сопротивление и критическая скорость псевдоожижения мелкозернистого материала в конических аппаратах / А. П. Баскаков, Л. Г. Гальперин // Инженерно-физический журнал. – 1965. – Т. 9, № 2. – С. 217-222.
99. Баскаков А. П. Механизм «внешнего» теплообмена в кипящем слое / А. П. Баскаков, В. А. Антифеев, Г. К. Маликов // Применение кипящего слоя в химической промышленности : тез. докл. науч.-техн. конф. – Л. : Химия, 1965. – С. 118-119.
100. Баскаков А. П. О вертикальной теплопроводности кипящего в насадке слоя / А. П. Баскаков, В. М. Пахалуев // Тепло- и массообмен в дисперсных системах / Ин-т тепло- и массообмена Акад. наук БССР. – Минск, 1965. – С. 31-34.
101. Баскаков А. П. О некоторых возможностях повышения качества и надежности деталей при их термообработке в кипящем слое / А. П. Баскаков, В. А. Антифеев, В. Ф. Онохин // Науч.-техн. конф. по вопросам конструкции,

технологии и надежности сельскохозяйственных машин : тез. докл. – Ростов н/Д., 1965. – С. 209-210.

102. Баскаков А. П. Теплообмен в фонтанирующем слое / А. П. Баскаков, В. А. Антифеев, А. П. Лумми // Применение кипящего слоя в химической промышленности : тез. докл. науч.-техн. конф. – Л. : Химия, 1965. – С. 124-125.

103. Закономерности псевдооживления мелкозернистых материалов в колонне с неподвижной насадкой / А. П. Баскаков [и др.] // Применение кипящего слоя в химической промышленности : тез. докл. науч.-техн. конф. – Л. : Химия, 1965. – С. 49-50.

104. Козин В. Е. О гидравлическом сопротивлении беспровальных решеток / В. Е. Козин, А. П. Баскаков // Применение кипящего слоя в химической промышленности : тез. докл. науч.-техн. конф. – Л. : Химия, 1965. – С. 29-30.

105. Козин В. Е. О работе газораспределительных устройств в аппаратах с псевдооживленным слоем зернистых материалов / В. Е. Козин, А. П. Баскаков // Химическая промышленность. – 1965. – № 6. – С. 448-453.

106. Новые методы термической и термомеханической обработки пружинной ленты и проволоки / В. Я. Зубов [и др.] // Современная технология термической обработки деталей машин / Моск. дом науч.-техн. пропаганды. – М., 1965. – Сб. 1 – С. 123-139.

107. О монографии С. С. Забродского «Гидродинамика и теплообмен в псевдооживленном слое» / А. П. Баскаков [и др.] // Инженерно-физический журнал. – 1965. – Т. 8, № 3. – С. 413-441.

108. О некоторой возможности скоростного безокислительного нагрева пруткового материала в проходных печах с кипящим слоем / А. П. Баскаков [и др.] // Технология горячей штамповки: из опыта совершенствования на Уральских заводах / Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1965. – Вып. 2. – С. 82-88.

109. Особенности патентирования проволоки в кипящем слое / А. П. Баскаков [и др.] // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1965. – № 10. – С. 116-119.

110. Патентирование в кипящем слое на полупромышленной установке / А. П. Баскаков [и др.] // Сталь. – 1965. – № 7. – С. 664-665.

111. Скоростной безокислительный нагрев заготовок под ковку и штамповку в печи с двухступенчатым сжиганием газа в кипящем слое / В. А. Антифеев [и др.] // Технология горячей штамповки: из опыта совершенствования на Уральских заводах / Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1965. – Вып. 2. – С. 75-82.

112. Антифеев В. А. Исследование двухступенчатого сжигания газа в кипящем слое / В. А. Антифеев, А. П. Баскаков, В. Ф. Онохин // Изв. Акад. наук СССР. Сер. Металлы. – 1966. – № 6. – С. 47-51.
113. Баскаков А. П. Влияние лучистого теплообмена на коэффициент теплоотдачи в высокотемпературном кипящем слое / А. П. Баскаков, Г. К. Маликов, Ю. М. Голдобин // Донец. конф. по высокотемпературным эндотермическим процессам в кипящем слое : тез. докл. – Донецк, 1966. – С. 54-56.
114. Баскаков А. П. Горизонтальная и вертикальная теплопроводность заторможенных кипящих слоев / А. П. Баскаков, В. М. Пахалуев // Донец. конф. по высокотемпературным эндотермическим процессам в кипящем слое : тез. докл. – Донецк, 1966. – С. 49-50.
115. Баскаков А. П. Диффузия материала через перегородку в смежных кипящих слоях / А. П. Баскаков, Е. Я. Гимпельман // Донец. конф. по высокотемпературным эндотермическим процессам в кипящем слое : тез. докл. – Донецк, 1966. – С. 16-17.
116. Баскаков А. П. Изучение локального теплообмена в фонтанирующем слое с помощью термозонда / А. П. Баскаков, В. А. Антифеев, А. П. Лумми // Инженерно-физический журнал. – 1966. – Т. 10, № 1. – С. 16-21.
117. Баскаков А. П. Исследование возможности скоростного безокислительного нагрева и охлаждения шатунов в кипящем слое / А. П. Баскаков, В. А. Антифеев, В. Ф. Онохин // Вестник машиностроения. – 1966. – № 5. – С. 73-75.
118. Баскаков А. П. Исследование истечения воздушной струи в кипящем слое / А. П. Баскаков, А. П. Лумми // Донец. конф. по высокотемпературным эндотермическим процессам в кипящем слое : тез. докл. – Донецк, 1966. – С. 11-12.
119. Баскаков А. П. Критическое сопротивление и критическая скорость в коническо-цилиндрических аппаратах / А. П. Баскаков, Л. Г. Гальперин, О. К. Витт // Химия и технология топлив и масел. – 1966. – № 8. – С. 14-17.
120. Баскаков А. П. Механизм «внешнего» теплообмена в кипящем слое и основные факторы, влияющие на коэффициент теплоотдачи / А. П. Баскаков, В. А. Антифеев, Г. К. Маликов // Тепло- и массоперенос. – М., 1966. – Т. 5 : Тепло- и массоперенос в дисперсных системах. – С. 64-75.
121. Баскаков А. П. Нагрев стальной проволоки в кипящем слое / А. П. Баскаков, В. Я. Зубов, А. С. Заваров // Бюллетень ЦНИИИТЭИ черной металлургии. – 1966. – № 2. – С. 39-42.
122. Баскаков А. П. Некоторые особенности структуры кипящего слоя, образованной колпачковыми газораспределителями / А. П. Баскаков, В. Е. Козин //

Донец. конф. по высокотемпературным эндотермическим процессам в кипящем слое : тез. докл. – Донецк, 1966. – С. 9-10.

123. Баскаков А. П. Непосредственное получение контролируемых атмосфер в нагревательной печи с кипящим слоем / А. П. Баскаков, В. А. Антифеев // *Металловедение и термическая обработка металлов.* – 1966. – № 7. – С. 52-55.

124. Баскаков А. П. О некоторых возможностях повышения качества, надежности и долговечности деталей машин при их термообработке в кипящем слое / А. П. Баскаков, В. А. Антифеев, В. Ф. Онохин // *Долговечность и надежность сельскохозяйственных машин.* – М., 1966. – С. 418-424.

125. Баскаков А. П. О некоторых особенностях нагрева металла и металлических изделий при двухступенчатом сжигании газа в кипящем слое / А. П. Баскаков, В. А. Антифеев, В. Ф. Онохин // *Тепло- и массоперенос.* – М., 1966. – Т. 5 : *Тепло- и массоперенос в дисперсных системах.* – С. 142-152.

126. Баскаков А. П. О некоторых теплотехнических особенностях термических печей с двухступенчатым сжиганием газа в кипящем слое / А. П. Баскаков, В. А. Антифеев // *Электротермия.* – 1966. – Вып. 49. – С. 25-28.

127. Баскаков А. П. О предельном значении коэффициента теплоотдачи в движущемся и кипящем слоях / А. П. Баскаков, Б. В. Берг // *Изв. Акад. наук СССР. Сер. Энергетика и транспорт.* – 1966. – № 6. – С. 108-114.

128. Баскаков А. П. Определение коэффициента теплоотдачи от псевдооживленного слоя к цилиндрическому термозонду / А. П. Баскаков, Г. К. Маликов // *Химическая промышленность.* – 1966. – № 6. – С. 427-428.

129. Баскаков А. П. Перемешивание материала в смежных кипящих слоях / А. П. Баскаков, Е. Я. Гимпельман // *Инженерно-физический журнал.* – 1966. – Т. 2, № 5. – С. 601-605.

130. Баскаков А. П. Построение расчетной модели теплообмена между кипящим слоем и погруженной в него поверхностью с учетом дисперсной структуры «сплошной фазы» / А. П. Баскаков // *Шестая республик. межвуз. конф. по вопросам испарения, горения и газовой динамики дисперсных систем : тез. докл. / Киев. гос. ун-т.* – Киев, 1966.

131. Баскаков А. П. Приближенная теория внешнего теплообмена в кипящем слое / А. П. Баскаков // *Изв. Акад. наук СССР. Сер. Энергетика и транспорт.* – 1966. – № 3. – С. 122-131.

132. Баскаков А. П. Сжигание газоздушной смеси в кипящем слое / А. П. Баскаков, А. П. Лумми, Г. К. Рубцов // *Газовая промышленность.* – 1966. – № 9. – С. 35-37.

133. Баскаков А. П. Сравнение расчетного (равновесного) состава продуктов неполного сгорания с экспериментальным при наличии инертного мелкозер-

нистого псевдосжиженного материала / А. П. Баскаков // Шестая республик. межвуз. конф. по вопросам испарения, горения и газовой динамики дисперсных систем : тез. докл. / Киев. гос. ун-т. – Киев, 1966. – С. 77.

134. Баскаков А. П. Тепловой режим патентирования стальной проволоки / А. П. Баскаков, А. С. Захаров // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1966. – № 5. – С. 162-167.

135. Баскаков А. П. Теплообмен между движущимся цилиндром и псевдоожиженным слоем / А. П. Баскаков, Б. В. Берг // Изв. Акад. наук СССР. Сер. Энергетика и транспорт. – 1966. – № 4. – С. 140-144.

136. Баскаков А. П. Теплообмен между кипящим слоем и погруженным в него цилиндром / А. П. Баскаков, Б. В. Берг // Инженерно-физический журнал. – 1966. – Т. 10, № 6. – С. 738-743.

137. Баскаков А. П. Экспериментальное исследование теплообмена между кипящим слоем и цилиндрической поверхностью / А. П. Баскаков, Б. В. Берг // Инженерно-физический журнал. – 1966. – Т. 11, № 1. – С. 42-47.

138. Баскаков А. П. Элементы колпачковых газораспределительных устройств / А. П. Баскаков, В. Е. Козин // Изв. вузов. Химия и химическая технология. – 1966. – Т. 9, вып. 1. – С. 137-143.

139. Берг Б. В. Влияние диаметра цилиндра на коэффициент теплоотдачи к кипящему слою / Б. В. Берг, А. П. Баскаков // Донец. конф. по высокотемпературным эндотермическим процессам в кипящем слое : тез. докл. – Донецк, 1966. – С. 59-60.

140. Берг Б. В. Экспериментальная проверка «пакетного» механизма теплообмена в кипящем слое / Б. В. Берг, А. П. Баскаков // Донец. конф. по высокотемпературным эндотермическим процессам в кипящем слое : тез. докл. – Донецк, 1966. – С. 50-51.

141. Высокопрочная проволока, патентованная в кипящем слое / А. П. Баскаков [и др.] // Стальные канаты. – Киев, 1966. – Вып. 3. – С. 413-419.

142. Динамика газообразования при неполном сжигании углеводородных (сжиженных) газов в кипящем слое / В. А. Антифеев [и др.] // Донец. конф. по высокотемпературным эндотермическим процессам в кипящем слое : тез. докл. – Донецк, 1966. – С. 69-71.

143. Изучение пульсаций коэффициента «внешнего» теплообмена в кипящем слое / Г. К. Маликов [и др.] // Шестая республик. межвуз. конф. по вопросам испарения, горения и газовой динамики дисперсных систем : тез. докл. / Киев. гос. ун-т. – Киев, 1966. – С. 72-73.

144. Изучение пульсаций коэффициента теплоотдачи в кипящем слое / А. П. Баскаков [и др.] // Донец. конф. по высокотемпературным эндотермическим процессам в кипящем слое : тез. докл. – Донецк, 1966. – С. 51-52.
145. Козин В. Е. О неоднородности псевдооживленного слоя зернистого материала / В. Е. Козин, А. П. Баскаков // Изв. вузов. Нефть и газ. – 1966. – № 2. – С. 91-93.
146. Патентирование проволоки в кипящем слое / В. Я. Зубов [и др.] // Изв. Акад. наук СССР. Сер. Металлы. – 1966. – № 2. – С. 76-84.
147. Сжигание природного газа по двухступенчатой схеме для получения газовой атмосферы с заданными углеродными и кислородными потенциалами / А. П. Баскаков [и др.] // Донец. конф. по высокотемпературным эндотермическим процессам в кипящем слое : тез. докл. – Донецк, 1966. – С. 71-72.
148. Теплоотдача и вертикальная теплопроводимость кипящего в насадке слоя мелкозернистого материала / А. П. Баскаков [и др.] // Тепло- и массоперенос. – М., 1966. – Т. 5 : Тепло- и массоперенос в дисперсных системах. – С. 72-182.
149. Установки с кипящим слоем для безизгибного отпуска и патентирования проволоки / А. П. Баскаков [и др.] // Стальные канаты. – Киев, 1966. – Вып. 3. – С. 408-413.

## 1967

150. Баскаков А. П. Влияние дискретной структуры «сплошной» фазы на теплообмен в кипящем слое / А. П. Баскаков // Инженерно-физический журнал. – 1967. – Т. 12, № 5. – С. 599-604.
151. Баскаков А. П. Диффузия материалов в смежных кипящих слоях / А. П. Баскаков Е. Я. Гимпельман // Материалы Седьмой Всесоюз. межвуз. конф. по вопросам испарения, горения и газовой динамики дисперсных систем / Одес. технол. ин-т им. Ломоносова. – Одесса, 1967. – С. 36.
152. Баскаков А. П. Исследование дальнобойности струй в слое зернистых частиц / А. П. Баскаков, В. Е. Козин // Химия и технология топлив и масел. – 1967. – № 3. – С. 4-7.
153. Баскаков А. П. Исследование прирешеточной зоны псевдооживленного слоя над колпачковыми газораспределителями / А. П. Баскаков, В. Е. Козин // Химия и технология топлив и масел. – 1967. – № 8. – С. 6-9.
154. Баскаков А. П. Исследования перемешивания горизонтальной струи с псевдооживленным слоем / А. П. Баскаков, А. П. Лумми // Химическая промышленность. – 1967. – № 7. – С. 522-523.
155. Баскаков А. П. Лучистый теплообмен в кипящем слое / А. П. Баскаков, Ю. М. Голдобин // Материалы Седьмой Всесоюз. межвуз. конф. по вопросам

испарения, горения и газовой динамики дисперсных систем / Одес. технол. ин-т им. Ломоносова. – Одесса, 1967. – С. 24.

156. Баскаков А. П. Местный теплообмен круглого цилиндра при его поперечном движении в кипящем слое / А. П. Баскаков, Б. В. Берг // Инженерно-физический журнал. – 1967. – Т. 12, № 2. – С. 187-191.

157. Баскаков А. П. Механические и физические свойства проволоки, патентованной в кипящем слое / А. П. Баскаков, А. С. Заваров // Стальные канаты. – Киев : Техника, 1967. – Вып. 4. – С. 370-373.

158. Баскаков А. П. Нагрев и охлаждение металлических изделий в кипящем слое / А. П. Баскаков, Г. К. Маликов // Сб. материалов по экономии тепла, топлива и электроэнергии в промышленности / Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1967. – С. 36-41.

159. Баскаков А. П. Особенности массообмена при науглероживании изделий в псевдооживленном слое / А. П. Баскаков, И. В. Кирнос, В. Ф. Онохин // Материалы Седьмой Всесоюз. межвуз. конф. по вопросам испарения, горения и газовой динамики дисперсных систем / Одес. технол. ин-т им. Ломоносова. – Одесса, 1967. – С. 37.

160. Баскаков А. П. Патентирование стальной ленты в кипящем слое с прокатного нагрева / А. П. Баскаков, В. Я. Зубов, А. С. Заваров // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1967. – № 2. – С. 141-143.

161. Баскаков А. П. Теоретические основы скоростного безокислительного нагрева и термообработки в кипящем слое / А. П. Баскаков // Нагрев в кузнечно-штамповочном производстве / Моск. Дом науч.-техн. пропаганды. – М., 1967. – С. 50-65.

162. Баскаков А. П. Теплообмен поверхности с плотным слоем мелкозернистого материала при конечном времени их контакта / А. П. Баскаков, Б. В. Берг, О. К. Витт // Материалы Седьмой Всесоюз. межвуз. конф. по вопросам испарения, горения и газовой динамики дисперсных систем / Одес. технол. ин-т им. Ломоносова. – Одесса, 1967.

163. Баскаков А. П. Экспериментальная проверка «пакетной» модели теплообмена в псевдооживленном слое / А. П. Баскаков, Б. В. Берг // Химическая промышленность. – 1967. – № 6. – С. 439-443.

164. Берг Б. В. Теплообмен деталей в кипящем слое при их термообработке / Б. В. Берг, А. П. Баскаков // Сб. материалов по экономии тепла, топлива и электроэнергии в промышленности / Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1967. – С. 33-36.

165. Зубов В. Я. Патентирование пружинной проволоки в кипящем слое / В. Я. Зубов, А. П. Баскаков, А. С. Заваров // Современные пружинные сплавы, их

обработка и испытания / Ленингр. Дом науч.-техн. пропаганды. – Л., 1967. – С. 62-65.

166. Исследование пульсаций плотности в псевдооживленном слое / А. П. Баскаков [и др.] // Химическая промышленность. – 1967. – № 6. – С. 417-419.

167. Лумми А. П. Опыт работы полупромышленной установки с двухступенчатым сжиганием газа для скоростного безокислительного нагрева деталей / А. П. Лумми, Л. А. Кирель, А. П. Баскаков / Сб. материалов по экономии тепла, топлива и электроэнергии в промышленности / Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1967. – С. 18-24.

168. О двухступенчатом сжигании природного газа в кипящем слое / А. П. Баскаков [и др.] // Сб. материалов по экономии тепла, топлива и электроэнергии в промышленности / Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1967. – С. 30-33.

169. Применение кипящего слоя для патентирования стальной проволоки / А. П. Баскаков [и др.] // Сб. материалов по экономии тепла, топлива и электроэнергии в промышленности / Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1967. – С. 9-12.

170. Применение кипящего слоя для рекристаллизационного отжига сталей ШХ-15, 45 и 40Х / А. П. Баскаков [и др.] // Сб. материалов по экономии тепла, топлива и электроэнергии в промышленности / Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1967. – С. 24-30.

171. Применение кипящего слоя для рекристаллизационного отжига сталей ШХ-15, ст. 45 и 40Х / Р. Д. Феер [и др.] // Бюллетень ЦНИИТЭИ черной металлургии. – 1967. – № 7. – С. 42-45.

172. Сжигание богатых газоздушных смесей в активном кипящем слое / А. П. Баскаков [и др.] // Материалы Седьмой Всесоюз. межвуз. конф. по вопросам испарения, горения и газовой динамики дисперсных систем / Одес. технол. ин-т им. Ломоносова. – Одесса, 1967. – С. 19.

173. Явления переноса и сжигания газа в затопленной насадке с кипящим слоем / А. П. Баскаков [и др.] // Материалы Седьмой Всесоюз. межвуз. конф. по вопросам испарения, горения и газовой динамики дисперсных систем / Одес. технол. ин-т им. Ломоносова. – Одесса, 1967. – С. 36.

## 1968

174. Баскаков А. П. Вертикальная и горизонтальная теплопроводимость заторженных кипящих слоев / А. П. Баскаков, В. М. Пахалуев // Высокотемпературные эндотермические процессы в кипящем слое. – М., 1968. – Вып. 7. – С. 197-201.

175. Баскаков А. П. Влияние лучистого теплообмена на коэффициент теплоотдачи в высокотемпературном кипящем слое / А. П. Баскаков, Г. К. Маликов,



Ю. М. Голдобин // Высокотемпературные эндотермические процессы в кипящем слое. – М., 1968. – Вып. 7. – С. 192-196.

176. Баскаков А. П. Гидродинамика псевдооживленного слоя вблизи погруженной в него пластины / А. П. Баскаков, Ю. П. Митюшин // Изв. вузов. Энергетика. – 1968. – № 10. – С. 92-97.

177. Баскаков А. П. Закономерности переноса твердой фазы в смежных кипящих слоях / А. П. Баскаков, Е. Я. Гимпельман // Высокотемпературные эндотермические процессы в кипящем слое. – М., 1968. – Вып. 7. – С. 101-105.

178. Баскаков А. П. Изучение некоторых статистических свойств псевдооживленного слоя / А. П. Баскаков, В. М. Пахалуев // Теоретические основы химической технологии. – 1968. – Т. 2, № 6. – С. 892-894.

179. Баскаков А. П. Испарительное охлаждение кипящего слоя / А. П. Баскаков, С. К. Витт // Материалы Восьмой Всесоюз. межвуз. конф. по вопросам испарения, горения и газовой динамики дисперсных систем / Одес. гос. ун-т. – Одесса, 1968. – С. 81-82.

180. Баскаков А. П. Исследование истечения воздушной струи в кипящий слой / А. П. Баскаков, А. П. Лумми // Высокотемпературные эндотермические процессы в кипящем слое. – М., 1968. – Вып. 7. – С. 46-51.

181. Баскаков А. П. Исследование особенностей фонтанирующих слоев в конических аппаратах / А. П. Баскаков, А. А. Поморцева // Материалы Восьмой Всесоюз. межвуз. конф. по вопросам испарения, горения и газовой динамики дисперсных систем / Одес. гос. ун-т. – Одесса, 1968. – С. 81.

182. Баскаков А. П. Исследование сжигания газовой смеси в кипящем слое инертного мелкозернистого материала / А. П. Баскаков, И. В. Кирнос // Первый Всесоюз. симп. по горению и взрыву : тез. докл. – М., 1968. – С. 72-73.

183. Баскаков А. П. Исследование теплообмена между погруженной поверхностью и зернистым слоем, псевдооживленным на колпачковых газораспределителях / А. П. Баскаков, В. Е. Козин // Изв. Акад. наук СССР. Сер. Энергетика и транспорт. – 1968. – № 2. – С. 197-203.

184. Баскаков А. П. Исследование уноса мелкозернистого материала из кипящего слоя / А. П. Баскаков, И. В. Губин // Вторая науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. секций теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1968. – С. 24.

185. Баскаков А. П. Исследование уноса твердых частиц из псевдооживленного слоя / А. П. Баскаков, И. В. Губин // Химическая промышленность. – 1968. – № 7. – С. 532-536.

186. Баскаков А. П. Лучистый теплообмен в кипящем слое / А. П. Баскаков, Ю. М. Голдобин // Вторая науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. секций теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1968. – С. 24.
187. Баскаков А. П. Методика расчета отапливаемых газом печей скоростного нагрева с кипящим слоем / А. П. Баскаков, Г. К. Рубцов // Вторая науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. секций теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1968. – С. 16.
188. Баскаков А. П. О некоторых возможностях повышения качества и надежности деталей при их термообработке в кипящем слое / А. П. Баскаков, В. А. Антифеев, В. Ф. Онохин // Тр. науч.-техн. конф. по вопросам конструкционной надежности сельскохозяйственных машин. – Ростов н/Д, 1968.
189. Баскаков А. П. Особенности массообмена при химико-термической обработке металлических изделий в кипящем слое / А. П. Баскаков, И. В. Киринос, В. Ф. Онохин // Тепло- и массоперенос / Ин-т тепло- и массообмена Акад. наук БССР. – Минск, 1968. – Т. 5 : Тепло- и массоперенос в дисперсных средах. – С. 234-242.
190. Баскаков А. П. Особенности термообработки проволоки в кипящем слое / А. П. Баскаков, В. Я. Зубов, А. П. Заваров // Вторая науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. секций теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1968. – С. 13.
191. Баскаков А. П. Построение расчетной модели теплообмена между кипящим слоем и погруженной в него поверхностью с учетом дисперсной структуры «сплошной» фазы / А. П. Баскаков // Материалы Седьмой Всесоюз. межвуз. конф. по вопросам испарения, горения и газовой динамики дисперсных систем / Одес. гос. ун-т. – Одесса, 1968. – С. 192-196.
192. Баскаков А. П. Промышленная поточная линия для термической и химико-термической обработки шестерен в кипящем слое / А. П. Баскаков, И. В. Киринос, В. И. Светлаков // Вторая науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. секций теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1968. – С. 20.
193. Баскаков А. П. Промышленный агрегат для безокислительного нагрева и закалки деталей в кипящем слое / А. П. Баскаков, И. В. Киринос, В. И. Бухвалов // Вторая науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. секций теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1968. – С. 20.
194. Баскаков А. П. Проходной промышленный агрегат для рекристаллизационного отжига прутков стали ШХ-15 и других сталей / А. П. Баскаков, Г. К. Рубцов, В. М. Удилов // Вторая науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. секций теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1968. – С. 17.
195. Баскаков А. П. Садочная промышленная печь для структурного отжига прутков из подшипниковых сталей / А. П. Баскаков, Г. К. Рубцов, В. И. Бухва-

лов // Вторая науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. секций теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1968. – С. 20.

196. Баскаков А. П. Сжигание жидкого топлива в кипящем слое инертного материала / А. П. Баскаков, Ю. С. Андрющенко // Вторая науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. секций теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1968. – С. 19.

197. Баскаков А. П. Сжигание природного газа в кипящем слое с целью получения безокислительной необезуглероживающей газовой среды / А. П. Баскаков, И. В. Кирнос, В. И. Светлаков // Газовая промышленность. – 1968. – № 11. – С. 25-29.

198. Баскаков А. П. Температуропроводность кипящего слоя, заторможенного трубными пучками / А. П. Баскаков, В. М. Пахалуев // Вторая науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. секций теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1968. – С. 23.

199. Баскаков А. П. Цементация деталей в кипящем слое / А. П. Баскаков, В. Ф. Онохин, И. В. Кирнос // Вторая науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. секций теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1968. – С. 21.

200. Гимпельман Е. Я. Исследование интенсивности перемешивания твердых частиц в смежных псевдооживленных слоях нестационарным методом / Е. Я. Гимпельман, А. П. Баскаков // Химическая промышленность. – 1968. – № 8. – С. 412-415.

201. Гимпельман Е. Я. Основные факторы, влияющие на диффузию мелкозернистого материала в смежных кипящих слоях / Е. Я. Гимпельман, А. П. Баскаков // Вторая науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. секций теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1968. – С. 23.

202. Козин Б. Е. Особенности псевдооживления зернистого слоя на колпачковых газораспределителях и методика их расчета / В. Е. Козин, А. П. Баскаков // Химия и технология топлив и масел. – 1968. – № 11. – С. 30-34.

203. Козин В. Е. Гидравлическое сопротивление колпачковых газораспределителей / В. Е. Козин, А. П. Баскаков // Химическое и нефтяное машиностроение. – 1968. – № 3. – С. 22-24.

204. Лумми А. П. Основные закономерности истечения струи в кипящем слое мелкозернистого материала / А. П. Лумми, А. П. Баскаков // Вторая науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. секций теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1968. – С. 22.

205. Маликов Г. К. Коэффициенты теплоотдачи от высокотемпературного слоя к нагреваемым цилиндрическим термозондом / Г. К. Маликов, А. П. Баскаков // Химическая промышленность. – 1968. – № 7. – С. 539.

206. Митюшин Ю. П. Гидродинамика кипящего слоя около крупных горизонтальных и вертикальных поверхностей / Ю. П. Митюшин, А. П. Баскаков // Вторая науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. секций теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1968. – С. 21.
207. Опыт пуска полупромышленной печи для термообработки деталей шатунной группы в кипящем слое / А. П. Баскаков [и др.] // Вторая науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. секций теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1968. – С. 18.
208. Основные закономерности теплообмена между кипящим слоем и погруженной поверхностью / А. П. Баскаков [и др.] // Тепло- и массоперенос / Ин-т тепло- и массообмена Акад. наук БССР. – Минск, 1968. – Т. 5 : Тепло- и массоперенос в дисперсных системах. – С. 70-80.
209. Особенности переноса тепла и дисперсного материала в смежных кипящих слоях с насадками / А. П. Баскаков [и др.] // Тепло- и массоперенос / Ин-т тепло- и массообмена Акад. наук БССР. – Минск, 1968. – Т. 5 : Тепло- и массоперенос в дисперсных системах. – С. 80-89.
210. Особенности теплообмена сферических и цилиндрических поверхностей в кипящем слое / Б. В. Берг [и др.] // Материалы Восьмой Всесоюз. межвуз. конф. по вопросам испарения, горения и газовой динамики дисперсных систем / Одес. гос. ун-т. – Одесса, 1968. – С. 82.
211. Охлаждение кипящего слоя непосредственным впрыском воды / О. К. Витт [и др.] // Вторая науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. секций теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1968. – С. 24.
212. Патентирование и отпуск проволоки в кипящем слое / А. П. Баскаков [и др.] // Бюллетень ЦНИИТЭИ черной металлургии. – 1968. – № 1. – С. 51-52.
213. Поморцева А. А. Исследование гидродинамики фонтанирующего слоя / А. А. Поморцева, А. П. Баскаков // Вторая науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. секций теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1968. – С. 14.
214. Промышленный агрегат для нагрева стальных листов в кипящем слое / А. П. Баскаков [и др.] // Вторая науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. секций теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1968. – С. 16.
215. Промышленный агрегат для патентирования проволоки в кипящем слое с катализатором / А. П. Баскаков [и др.] // Вторая науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. секций теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1968. – С. 18.

216. Пульсации плотности и коэффициентов теплоотдачи в кипящем слое / А. П. Баскаков [и др.] // Высокотемпературные эндотермические процессы в кипящем слое. – М., 1968. – Вып. 7. – С. 188-191.
217. Рекристаллизационный отжиг шарикоподшипниковой стали в кипящем слое / А. П. Баскаков [и др.] // Бюллетень ЦНИИТЭИ черной металлургии. – 1968. – № 12. – С. 46-47.
218. Сжигание углеводородных газов в кипящем слое инертного и активного материалов с целью получения газовой среды с регулируемым углеродным потенциалом / А. П. Баскаков [и др.] // Высокотемпературные эндотермические процессы в кипящем слое. – М., 1968. – Вып. 7. – С. 245-252.
219. Скоростной безокислительный нагрев и термообработка в кипящем слое / А. П. Баскаков [и др.] // Высокотемпературные эндотермические процессы в кипящем слое. – М., 1968. – Вып. 7. – С. 218-229.
220. Способ получения безокислительной необезуглероживающей среды при сжигании газа в кипящем слое / А. П. Баскаков [и др.] // Вторая науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова : тез. докл. секций теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1968. – С. 17.
221. Способы получения термодинамически равновесного состава продуктов неполного сгорания углеводородных топлив в кипящем слое / А. П. Баскаков [и др.] // Тепло- и массоперенос / Ин-т тепло- и массообмена Акад. наук БССР. – Минск, 1968. – Т. 5 : Тепло- и массоперенос в дисперсных системах. – С. 233-237.
222. Углеродный потенциал защитной среды, получаемой при непосредственном сжигании природного газа в кипящем слое / А. П. Баскаков [и др.] // Вторая науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова : тез. докл. секций теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1968. – С. 21.
223. Удилов В. М. Сжигание газа в затопленной кипящим слоем насадке / В. М. Удилов, Г. К. Рубцов, А. П. Баскаков // Вторая науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова : тез. докл. секций теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1968. – С. 22.
224. Kozin V. E. An investigation of grid zone of a fluidized bed above cap-type distributors / V. E. Kozin, A. P. Baskakov // International chemical engineering. – 1968. – Vol. 8, № 2. – P. 257.

## 1969

225. Баскаков А. П. Исследование массопереноса от поверхности к кипящему слою / А. П. Баскаков, В. М. Супрун // Краткие докл. Всесоюз. науч.-техн. совещ. по исследованию процессов тепло- и массообмена. – Иваново, 1969. – С. 31.
226. Баскаков А. П. Исследование сжигания газозвушной смеси в кипящем слое мелкозернистого материала / А. П. Баскаков, И. В. Кирнос // Физика горения и взрыва. – 1969. – № 4. – С. 549-554.

227. Баскаков А. П. Лучистый теплообмен в кипящем слое / А. П. Баскаков, Ю. М. Голдобин // Краткие докл. Всесоюз. науч.-техн. совещ. по исследованию процессов тепло- и массообмена. – Иваново, 1969. – С. 24.
228. Баскаков А. П. Особенности теплообмена и переноса влаги в увлажненном кипящем слое / А. П. Баскаков, О. К. Витт // Краткие докл. Всесоюз. науч.-техн. совещ. по исследованию процессов тепло- и массообмена. – Иваново, 1969. – С. 20.
229. Баскаков А. П. Перенос материала через щель в перегородке, разделяющей смежные кипящие слои / А. П. Баскаков, Е. Я. Гимпельман // Девятая республик. межвуз. конф. по вопросам испарения, горения и газовой динамики дисперсных систем : материалы конф. / Одес. гос. ун-т. – Одесса, 1969. – С. 81.
230. Баскаков А. П. Расчет состава продуктов сгорания для безокислительного необезуглероживающего нагрева металлов / А. П. Баскаков // Изв. Акад. наук СССР. Сер. Металлы. – М., 1969. – № 4. – С. 90-96.
231. Баскаков А. П. Теоретические основы скоростного безокислительного нагрева металла в кипящем слое перед прокаткой / А. П. Баскаков // Безокислительный и малоокислительный нагрев металла перед прокаткой : тез. докл. / ВНИИМТ. – Свердловск, 1969. – С. 59-61.
232. Баскаков А. П. Теплообмен между изотермической поверхностью и сплошным потоком дисперсного материала / А. П. Баскаков // Изв. Акад. наук СССР. Сер. Энергетика и транспорт. – 1969. – № 3. – С. 135-138.
233. Баскаков А. П. Теплоотдача от вертикальных и наклонных листов к кипящему слою (к вопросу о сушке картона и аналогичных материалов) / А. П. Баскаков, Н. Ф. Филипповский // Краткие докл. Всесоюз. науч.-техн. совещ. по исследованию процессов тепло- и массообмена. – Иваново, 1969. – С. 21.
234. Говорков А. В. Метод расчета многосекционных горизонтальных аппаратов кипящего слоя / А. В. Говорков, А. П. Баскаков, И. И. Шишко // Краткие докл. Всесоюз. науч.-техн. совещ. по исследованию процессов тепло- и массообмена. – Иваново, 1969. – С. 17.
235. Использование кипящего слоя для качественного нагрева металла / А. П. Баскаков [и др.] // Вопросы промышленной теплоэнергетики : докл. и тез. докл. науч.-техн. конф. – Иваново, 1969. – Ч. 1. – С. 76-78.
236. Малых Г. А. Исследование гидродинамики двухдисперсных псевдоживенных систем / Г. А. Малых, А. П. Баскаков, И. И. Шишко // Краткие докл. Всесоюз. науч.-техн. совещ. по исследованию процессов тепло- и массообмена. – Иваново, 1969. – С. 115.
237. Обзор исследований по применению кипящего слоя мелкозернистого материала в качестве охлаждающей среды при закалке металлических изде-

лий / А. П. Баскаков [и др.] // Вопросы закалочного охлаждения / Моск. дом науч.-техн. пропаганды. – М., 1969. – С. 28-37.

238. Опыт применения кипящего слоя как охлаждающей среды при закалке некоторых изделий / А. П. Баскаков [и др.] // Вопросы закалочного охлаждения / Моск. дом науч.-техн. пропаганды. – М., 1969. – С. 124-131.

239. Основы выбора и расчета проходных печей с кипящим слоем / А. П. Баскаков, Б. В. Берг, А. С. Заваров, Е. Я. Гимпельман // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1969. – № 9. – С. 163-167.

240. Особенности теплообмена и скоростного малоокислительного нагрева металла в высокотемпературном кипящем слое / А. П. Баскаков [и др.] // Краткие докл. Всесоюз. науч.-техн. совещ. по исследованию процессов тепло- и массообмена. – Иваново, 1969. – С. 25.

241. Отжиг латуни в кипящем слое / Г. К. Рубцов [и др.] // Цветные металлы. – 1969. – № 6. – С. 82-85.

242. Поморцева А. А. Исследование гидродинамики и теплообмена в конических аппаратах с фонтанирующим слоем / А. А. Поморцева, А. П. Баскаков // Краткие докл. Всесоюз. науч.-техн. совещ. по исследованию процессов тепло- и массообмена. – Иваново, 1969. – С. 118.

243. Применение печей с высокотемпературным кипящим слоем для нагрева металла / А. П. Баскаков [и др.] // Бюллетень ЦНИИТЭИ черной металлургии. – 1969. – № 19. – С. 51-52.

244. Промышленный агрегат для патентирования проволоки в кипящем слое с катализатором / В. Я. Зубов [и др.] // Сталь. – 1969. – № 10. – С. 959-960.

245. Удилов В. М. О возможности получения низких температур при сжигании газа в кипящем слое с неподвижной насадкой / В. М. Удилов, Г. К. Рубцов, А. П. Баскаков // Краткие докл. Всесоюз. науч.-техн. совещ. по исследованию процессов тепло- и массообмена. – Иваново, 1969. – С. 19.

246. Удилов В. М. Сжигание газа в насадке под кипящим слоем / В. М. Удилов, Г. К. Рубцов, А. П. Баскаков // Газовая промышленность. – 1969. – № 5. – С. 33-35.

## 1970

247. Баскаков А. П. Изучение теплообмена между кипящим слоем и плоской поверхностью при различных углах ее наклона / А. П. Баскаков, Н. Ф. Филипповский, А. П. Лумми // Третья науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. секций теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1970. – С. 9-10.

248. Баскаков А. П. Исследование влияния массообмена на скорость цементации в кипящем слое стационарным и нестационарным методами / А. П. Баскаков, И. В. Кирнос, Н. А. Зуйкова // Третья науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. секций теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1970. – С. 17-18.
249. Баскаков А. П. Исследование гидродинамики и теплообмена фонтанирующего слоя в конических аппаратах / А. П. Баскаков, А. А. Поморцева // Химическая промышленность. – 1970. – № 11. – С. 60-63.
250. Баскаков А. П. Исследование прокалики глинозема в печи с кипящим слоем, отапливаемой природным газом / А. П. Баскаков, Л. Е. Кригман // Третья науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. секций теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1970. – С. 22-23.
251. Баскаков А. П. Лучистый теплообмен в кипящем слое при псевдооживлении газом / А. П. Баскаков, Ю. М. Голдобин // Изв. Акад. наук СССР. Сер. Энергетика и транспорт. – 1970. – № 4. – С. 163-168.
252. Баскаков А. П. Массоотдача с поверхности тела, погруженного в кипящий слой / А. П. Баскаков, В. М. Супрун // Химическая промышленность. – 1970. – № 9. – С. 698-701.
253. Баскаков А. П. Перспективы применения печей с кипящим слоем для нагрева черных и цветных металлов под термообработку и обработку давлением / А. П. Баскаков // Третья науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. секций теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1970. – С. 1.
254. Витт О. К. Об особенностях теплообмена и основных закономерностях испарения воды в орошаемом кипящем слое / О. К. Витт, А. П. Баскаков, А. Ф. Рыжков // Третья науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. секций теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1970. – С. 11-12.
255. Гимпельман Е. Я. Аналитическое и экспериментальное исследование процесса переноса материала в смежных кипящих слоях / Е. Я. Гимпельман, А. П. Баскаков // Третья науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. секций теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1970. – С. 5-6.
256. Говорков А. В. Исследование обратного переноса в аппарате со смежными кипящими слоями / А. В. Говорков, А. П. Баскаков, И. И. Шишко // Третья науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. секций теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1970. – С. 13-14.
257. Голдобин Ю. М. Определение коэффициента ослабления видимых лучей в кипящем слое / Ю. М. Голдобин, А. П. Баскаков // Третья науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. секций теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1970. – С. 7.



258. Голдобин Ю. М. Эффективная степень черноты высокотемпературного кипящего слоя / Ю. М. Голдобин, А. П. Баскаков, П. В. Садилов // Третья науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. секций теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1970. – С. 16-17.
259. Использование природного газа для скоростного нагрева металла в кипящем слое / А. П. Баскаков [и др.] // Использование газа в народном хозяйстве : материалы семинара ВДНХ (18-23 нояб. 1968 г.) / ВНИИЭгазпром. – М., 1970. – С. 67-75.
260. Исследование гидродинамики в аппарате большой высоты с частично заторможенным кипящим слоем / Б. А. Мичковский [и др.] // Третья науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. секций теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1970. – С. 20.
261. Исследование горения природного газа в высокотемпературном кипящем слое / А. П. Баскаков [и др.] // Кузнечно-штамповочное производство. – 1970. – № 3. – С. 30-32.
262. Киринос И. В. Разработка прибора для измерения и регулирования углеводородного потенциала печной среды в кипящем слое / И. В. Киринос, А. П. Баскаков, А. К. Ивонин // Третья науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. секций теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1970. – С. 18-19.
263. Кригман Л. Е. Сжигание природного газа в печи с кипящим слоем для прокалики глинозема / Л. Е. Кригман, А. П. Баскаков // Газовая промышленность. – 1970. – № 1. – С. 29-31.
264. Кутявина Т. А. Истирание мелкозернистого материала в кипящем слое / Т. А. Кутявина, А. П. Баскаков // Третья науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. секций теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1970. – С. 12.
265. Лумми А. П. Изучение эффективности перемешивания газовой фазы на модели печи с двухступенчатым сжиганием газа в псевдоожиженном слое / А. П. Лумми, А. П. Баскаков // Третья науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. секций теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1970. – С. 19-20.
266. Малых Г. А. Исследование гидродинамических особенностей твердого теплоносителя для сушки мелкозернистых материалов / Г. А. Малых, А. П. Баскаков, И. И. Шишко // Третья науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. секций теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1970. – С. 20-21.

267. Нагрев стальных штанг в высокотемпературном кипящем слое под высадку / В. Я. Зубов [и др.] // Третья науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. секций теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1970. – С. 4-5.
268. Некоторые теплотехнические вопросы термообработки болтов в кипящем слое / А. П. Баскаков [и др.] // Производство металлоизделий промышленного назначения. – М., 1970. – С. 157-162.
269. Необезуглероживающий нагрев под термообработку высоко- и среднеуглеродистых сталей в печах с кипящим слоем / А. П. Баскаков [и др.] // Третья науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. секций теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1970. – С. 2-3.
270. Новая технология скоростной термообработки деталей дизелестроения без окисления и обезуглероживания в опытно-промышленной печи с кипящим слоем / В. А. Винокуров [и др.] // Третья науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. секций теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1970. – С. 23-24.
271. Пахалуев В. М. Исследование эффективной теплопроводности кипящих слоев, заторможенных трубными пучками / В. М. Пахалуев, А. П. Баскаков // Третья науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. секций теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1970. – С. 15.
272. Поморцева А. А. Гидродинамика и теплообмен в псевдоожиженных слоях мелкозернистого материала с локальной зоной фонтанирования / А. А. Поморцева, А. П. Баскаков // Химия и технология топлив и масел. – 1970. – № 11. – С. 34-37.
273. Поморцева А. А. Исследование теплообмена между калориметром и мелкозернистым материалом в конических и цилиндрических аппаратах / А. А. Поморцева, А. П. Баскаков, В. В. Майоров // Третья науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. секций теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1970. – С. 14-15.
274. Применение кипящего слоя для термообработки цветных металлов / А. П. Баскаков [и др.] // Третья науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. секций теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1970. – С. 3-4.
275. Проходная печь с кипящим слоем для нагрева прутков / Г. К. Рубцов [и др.] // Бюллетень ЦНИИТЭИ черной металлургии. – 1970. – № 16 (636). – С. 51.
276. Различные способы термической обработки проволоки в кипящем слое / В. Я. Зубов [и др.] // Третья науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. секций металлург. фак. – Свердловск, 1970. – Вып. 2. – С. 2.
277. Сжигание природного газа в кипящем слое при высоких температурах / А. П. Баскаков [и др.] // Третья науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. секций теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1970. – С. 2.

278. Супрун В. М. Конвективная тепло- и массопередача с поверхностью тела, погруженного в кипящий слой / В. М. Супрун, А. П. Баскаков // Третья науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. секций теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1970. – С. 10-11.

279. Термическая обработка болтов в кипящем слое / А. П. Баскаков [и др.] // Третья науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. секций металлург. фак. – Свердловск, 1970. – Вып. 2. – С. 3.

280. Термическая обработка болтов с нагревом в кипящем слое / А. П. Баскаков [и др.] // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1970. – № 5. – С. 133-136.

281. Термическая обработка высокопрочных болтов в кипящем слое / А. П. Баскаков [и др.] // Производство металлоизделий промышленного назначения. – М., 1970. – С. 152-156.

282. Термическая обработка стальных труб в кипящем слое / А. П. Баскаков [и др.] // Третья науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. секций металлург. фак. – Свердловск, 1970. – Вып. 2. – С. 1.

283. Термическая обработка стальных труб малого диаметра в кипящем слое / А. П. Баскаков [и др.] // Бюллетень ЦНИИТЭИ черной металлургии. – 1970. – № 4 (624). – С. 37-40.

284. Экспериментальные основы расчета и конструирования двухкамерных печей с кипящим слоем / Б. В. Берг [и др.] // Третья науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. секций теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1970. – С. 7-8.

## 1971

285. Агрегат для термической обработки труб в кипящем слое / А. М. Звягинцев, А. П. Баскаков, Б. В. Берг [и др.] // Бюллетень ЦНИИТЭИ черной металлургии. – 1971. – № 17 (661). – С. 44-45.

286. Баскаков А. П. Исследование переноса материала в смежных псевдоожиженных слоях / А. П. Баскаков, Е. Я. Гимпельман // Теоретические основы химической технологии. – 1971. – Т. 5, № 1. – С. 91-94.

287. Баскаков А. П. Исследование поля влажности оживающего агента в аппарате с орошаемым псевдоожиженным слоем / А. П. Баскаков, О. К. Витт // Химическое и нефтяное машиностроение. – 1971. – № 4. – С. 299-303.

288. Баскаков А. П. Исследование теплообмена в высокотемпературном кипящем слое / А. П. Баскаков, Б. В. Берг, В. В. Садилов // Теплофизика высоких температур. – 1971. – № 6. – С. 1001-1004.

289. Баскаков А. П. К определению давления насыщения нафталина / А. П. Баскаков, В. И. Супрун // Журнал прикладной химии. – 1971. – № 43. – С. 2773-2774.
290. Баскаков А. П. О вертикальных силах, действующих на тело, погруженное в псевдооживленный слой / А. П. Баскаков, Б. В. Берг, В. В. Хорошавцев // Теоретические основы химической технологии. – 1971. – Т. 5, № 6. – С. 885-889.
291. Баскаков А. П. О влиянии толщины листа на интенсивность внешнего теплообмена при его нагреве (охлаждении) в кипящем слое / А. П. Баскаков, Н. Ф. Филипповский // Кузнечно-штамповочное производство. – 1971. – № 1. – С. 42-44.
292. Баскаков А. П. Определение конвективной составляющей коэффициента теплоотдачи к газу в кипящем слое / А. П. Баскаков, В. И. Супрун // Химическое и нефтяное машиностроение. – 1971. – № 3. – С. 21-22.
293. Баскаков А. П. Прибор для измерения и регулирования углеродного потенциала продуктов неполного сгорания в кипящем слое / А. П. Баскаков, И. В. Кирнос, А. К. Ивонин // Металловедение и термическая обработка металлов. – 1971. – № 11. – С. 28-31.
294. Баскаков А. П. Экспериментальное исследование теплообмена между кипящим слоем и вертикальными и наклонными листами / А. П. Баскаков, Н. Ф. Филипповский // Инженерно-физический журнал. – 1971. – Т. 20, № 1. – С. 5-10.
295. Берг Б. В. Локальный теплообмен вертикального цилиндра с кипящим слоем / Б. В. Берг, А. П. Баскаков, Б. Сэрээтэрийн // Инженерно-физический журнал. – 1971. – Т. 21, № 2. – С. 986-991.
296. Берг Б. В. Об эффективной теплопроводности псевдооживленного слоя в горизонтальном направлении / Б. В. Берг, А. П. Баскаков // Теоретические основы химической технологии. – 1971. – Т. 5, № 5. – С. 702-707.
297. Говорков А. В. Определение числа секций в многосекционном горизонтальном аппарате с псевдооживленным слоем / А. В. Говорков, А. П. Баскаков, И. И. Шишко // Химическое производство. – 1971. – № 8. – С. 73.
298. Дубинин А. М. Улучшение работы промышленных эндогенераторов / А. М. Дубинин, А. П. Баскаков // Газовая промышленность. – 1971. – № 10. – С. 26-28.
299. Кригман Л. Е. Исследование горизонтальной эффективности теплопроводности псевдооживленного слоя глинозема в стационарном режиме / Л. Е. Кригман, А. П. Баскаков // Инженерно-физический журнал. – 1971. – Т. 21, № 2. – С. 301-308.

300. Локальный теплообмен сферы с кипящим слоем / А. П. Баскаков [и др.] // Изв. Акад. наук СССР. Сер. Энергетика и транспорт. – 1971. – № 3. – С. 166-174.
301. Окисление стали при нагреве в высокотемпературном кипящем слое / А. П. Баскаков [и др.] // Изв. Акад. наук СССР. Сер. Металлы. – 1971. – № 2. – С. 113-115.
302. Печь с кипящим слоем для нагрева стальных штанг / А. П. Баскаков [и др.] // Кузнечно-штамповочное производство. – 1971. – № 2. – С. 29-30.
303. Скоростной неокисляющий нагрев и термическая обработка металла в кипящем слое / А. П. Баскаков [и др.] // Гидродинамика, тепло- и массообмен в псевдооживленном слое : материалы Второго Всесоюз. совещ. по псевдооживленному слою (24-28 июня 1969 г.). – Иваново, 1971. – С. 179-183.
304. Современные представления о теплообмене между кипящим слоем и погруженной в него поверхностью / А. П. Баскаков [и др.] // Гидродинамика, тепло- и массообмен в псевдооживленном слое : материалы Второго Всесоюз. совещ. по псевдооживленному слою (24-28 июня 1969 г.). – Иваново, 1971. – С. 168-178.
305. Термическая обработка быстрорежущей стали в печах с кипящим слоем / А. П. Баскаков [и др.] // Бюллетень ЦНИИТЭИ черной металлургии. – 1971. – № 6. – С. 49-51.
306. Термическая обработка в печи с кипящим слоем / В. А. Винокуров [и др.] // Металловедение и термическая обработка металлов. – 1971. – № 6. – С. 11-16.

## 1972

307. Баскаков А. П. Аналитическое исследование чувствительности датчика для изучения пульсаций коэффициента теплоотдачи в высокотемпературном кипящем слое / А. П. Баскаков, В. А. Киракосян // Теплофизика высоких температур. – 1972. – Т. 10, № 4. – С. 860-862.
308. Баскаков А. П. Исследование мгновенных значений коэффициентов теплоотдачи в кипящем слое с помощью термоанемометров / А. П. Баскаков, О. К. Витт, В. А. Киракосян // Тепло- и массоперенос. – Киев, 1972. – Т. 5, ч. 1. – С. 37-41.
309. Баскаков А. П. Исследование температуропроводности слоя, псевдооживленного в присутствии горизонтальных трубных пучков / А. П. Баскаков, В. М. Пахалуев // Химическая промышленность. – 1972. – № 7. – С. 537-539.
310. Баскаков А. П. Номограмма для расчета теплового режима осадочных печей с промежуточным теплоносителем / А. П. Баскаков, Л. Г. Гальперин // Кузнечно-штамповочное производство. – 1972. – № 4. – С. 35-37.

311. Баскаков А. П. О максимальном мгновенном значении коэффициента теплоотдачи в кипящем слое / А. П. Баскаков, В. А. Киракосян // Изв. Акад. наук СССР. Сер. Энергетика и транспорт. – 1972. – № 5. – С. 172-175.
312. Баскаков А. П. Опыт и перспективы применения печей с кипящим слоем для термической и химикотермической обработки и для нагрева металла под пластическую деформацию / А. П. Баскаков // Четвертая науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та (6-9 февр. 1973 г.) : тез. докл. секции теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1972. – С. 4-5.
313. Баскаков А. П. Поверхностные процессы при цементации / А. П. Баскаков, И. В. Кирнос, М. А. Зуйкова // Металловедение и термическая обработка металлов. – 1972. – № 1. – С. 53-55.
314. Баскаков А. П. Применение кипящего слоя для нагрева заготовок под обработку давлением / А. П. Баскаков, Б. В. Берг, П. В. Садилов // Нагревательные устройства в кузнечном и штамповочном производстве / Моск. дом науч.-техн. пропаганды. – М., 1972. – С. 103-113.
315. Баскаков А. П. Тепло- и массообмен между поверхностью и омывающим её кипящим слоем / А. П. Баскаков // Четвертая науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та (6-9 февраля 1973 г.) : тез. докл. секции теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1972. – С. 3.
316. Гальперин Л. Г. Расчет процесса восстановительного науглероживания стали / Л. Г. Гальперин, А. П. Баскаков // Инженерно-физический журнал. – 1972. – Т. 22, № 1. – С. 37-39.
317. Использование погружных горелок для получения низкотемпературного кипящего слоя / А. П. Баскаков [и др.] // Цветные металлы. – 1972. – № 2. – С. 66-67.
318. Исследование пневмотранспорта твердого теплоносителя, используемого для сушки кристаллогидратов в аппаратах с псевдоожиженным слоем / А. П. Баскаков [и др.] // Химическая промышленность. – 1972. – № 3. – С. 54-57.
319. Киракосян В. А. Экспериментальное исследование характеристик датчика для определения амплитуды колебания коэффициента теплоотдачи в псевдоожиженном слое / В. А. Киракосян, А. П. Баскаков // Теоретические основы химической технологии. – 1972. – Т. 6, № 4. – С. 636.
320. Кутявина Т. А. Измельчение мелкозернистого материала при псевдоожижении / Т. А. Кутявина, А. П. Баскаков // Химия и технология топлив и масел. – 1972. – № 3. – С. 38-41.
321. Мичковский Б. А. Исследование гидродинамики полузаторможенного псевдоожиженного слоя / Б. А. Мичковский, А. П. Баскаков // Кузнечно-штамповочное производство. – 1972. – № 7. – С. 39-41.

322. Нагрев в кипящем слое заготовок из алюминиевых сплавов под штамповку / А. П. Баскаков [и др.] // Цветные металлы. – 1972. – № 4. – С. 70-71.
323. Нагрев в кипящем слое непрерывнолитых заготовок / А. П. Баскаков [и др.] // Бюллетень ЦНИИТЭИ черной металлургии. – 1972. – № 3. – С. 49-50.
324. Нагрев и термообработка цветных металлов в кипящем слое / А. П. Баскаков [и др.] // Термообработка цветных металлов и сплавов : материалы Всесоюз. семинара-совещ. (нояб. 1969 г.) / Гипроцветметобработка. – М., 1972. – С. 125-132.
325. Печь для отпуска стальной проволоки с кипящим слоем, обогреваемым погружными горелками / А. П. Баскаков [и др.] // Сталь. – 1972. – № 12. – С. 134-1135.
326. Получение «низких» температур в кипящем слое с использованием природного газа / А. П. Баскаков [и др.] // Инженерно-физический журнал. – 1972. – Т. 22, № 6. – С. 5-9.
327. Применение кипящего слоя для нагрева металла под обработку металлов давлением / А. П. Баскаков [и др.] // Кузнечно-штамповочное производство. – 1972. – № 5. – С. 37-39.
328. Проходная муфельная печь для отжига труб / А. П. Баскаков [и др.] // Бюллетень ЦНИИТЭИ черной металлургии. – 1972. – № 4 (672). – С. 44-46.
329. Проходная установка с кипящим слоем для термической обработки труб / А. П. Баскаков, Б. В. Берг, А. С. Заваров, Е. А. Кондратьев // Сталь. – 1972. – № 7. – С. 655-657.
330. Пумпянская Т. А. Скоростная цементация природным газом в кипящем слое / Т. А. Пумпянская, В. А. Винокуров, А. П. Баскаков // Металловедение и термическая обработка металлов. – 1972. – № 6. – С. 25-30.
331. Рубцов Г. К. Термический режим работы колпачкового газораспределителя при сжигании газа в затопленной насадке / Г. К. Рубцов, В. М. Удилов, А. П. Баскаков // Газовая промышленность. – 1972. – № 9. – С. 37-40.
332. Рыжков А. Ф. О механизме вибропсевдооживления дисперсных систем / А. Ф. Рыжков, А. П. Баскаков, И. И. Шишко // Тепло- и массоперенос. – Киев, 1972. – Т. 5, ч. 1. – С. 144-148.
333. Садилов П. В. О механизме горения газа в кипящем слое / П. В. Садилов, А. П. Баскаков // Физика горения и взрыва. – 1972. – № 2. – С. 252-257.
334. Садилов П. В. Получение контролируемых сред в кипящем слое / П. В. Садилов, А. П. Баскаков // Газовая промышленность. – 1972. – № 10.

335. Сжигание и окислительный пиролиз природного и сжиженного газов в кипящем слое / А. П. Баскаков [и др.] // Четвертый междунар. конгр. ХИСА : тез. докл. секции С. – Прага, 1972. – С. 27-28.
336. Теплообмен между кипящим слоем и погруженным в него телом / А. П. Баскаков [и др.] // Тепло- и массоперенос. – Киев, 1972. – Т. 5, ч. 1. – С. 128-139.
337. Теплоотдача к телам, погруженным в кипящий слой / А. П. Баскаков [и др.] // Четвертый междунар. конгр. ХИСА : тез. докл. секции С. – Прага, 1972. – С. 27-28.
338. Удилов В. М. Исследование закономерностей псевдооживления в слое насадки из сферических частиц / В. М. Удилов, А. П. Баскаков, Г. К. Рубцов // Теоретические основы химической технологии. – 1972. – Т. 6, № 3. – С. 491-494.
339. Филипповский Н. Ф. Исследование влияния расположения плоского калориметра в псевдооживленном слое на теплоотдачу от него / Н. Ф. Филипповский, А. П. Баскаков // Теоретические основы химической технологии. – 1972. – Т. 6, № 5. – С. 786-789.
340. Филипповский Н. Ф. Исследование температурного поля в кипящем слое вблизи нагретой пластины и теплообмена между ними / Н. Ф. Филипповский, А. П. Баскаков // Инженерно-физический журнал. – 1972. – Т. 22, № 2. – С. 234-241.
341. Цементация изделий в кипящем слое / А. П. Баскаков [и др.] // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1972. – № 12. – С. 135-139.
342. Baskakov A. P. Convective heat transfer in fluidized bed / A. P. Baskakov, V. M. Suprun // International Chemical Engineering. – 1972. – Vol. 12, № 1. – P. 53-55.
343. Baskakov A. P. Determination of convective component of coefficient of heat-transfer to a gas in a fluidized-bed / A. P. Baskakov, V. M. Suprun // International Chemical Engineering. – 1972. – Vol. 12, № 2. – P. 324-326.

### 1973

344. Баскаков А. П. Изучение пульсаций коэффициента теплоотдачи от погруженной в псевдооживленный слой поверхности / А. П. Баскаков, О. К. Витт // Теоретические основы химической технологии. – 1973. – Т. 7, № 6. – С. 878-883.
345. Баскаков А. П. Исследование теплообмена поверхностей с заторможенным кипящим слоем / А. П. Баскаков, Н. С. Дудоров, А. М. Дубинин // Тез. докл. итоговой науч.-техн. конф. по теплоэнергетике. – Иваново, 1973. – С. 61.



346. Баскаков А. П. Особенности теплообмена в увлажненном псевдооживленном слое / А. П. Баскаков, О. К. Витт, А. Ф. Рыжков // Химическая промышленность. – 1973. – № 3. – С. 226-228.
347. Берг Б. В. Исследование локального теплообмена неподвижного горизонтального цилиндра с кипящим слоем / Б. В. Берг, А. П. Баскаков // Химическая промышленность. – 1973. – № 11. – С. 862-864.
348. Берг Б. В. Расчет основных размеров муфельной печи с кипящим слоем / Б. В. Берг, Е. А. Кондратьев, А. П. Баскаков // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1973. – № 11. – С. 179-181.
349. Дудоров Н. С. Выбор оптимального диаметра частиц в аппаратах с кипящим слоем промежуточного теплоносителя / Н. С. Дудоров, А. П. Баскаков // Инженерно-физический журнал. – 1973. – № 5. – С. 800-806.
350. Дудоров Н. С. Теплообмен между вертикальной плоской стенкой и псевдооживленным слоем в шаровой насадке / Н. С. Дудоров, А. П. Баскаков // Теоретические основы химической технологии. – 1973. – Т. 7, № 5. – С. 776-778.
351. Дудоров Н. С. Теплообмен между наклонной плоской стенкой и заторможенным псевдооживленным слоем / Н. С. Дудоров, А. П. Баскаков // Химическое и нефтяное машиностроение. – 1973. – № 10. – С. 14-15.
352. Маскаев В. К. Особенности внешнего теплообмена в кипящем слое крупных частиц / В. К. Маскаев, А. П. Баскаков // Инженерно-физический журнал. – 1973. – Т. 24, № 4. – С. 589-593.
353. Необезуглероживающий нагрев стальных изделий в кипящем слое / А. П. Баскаков [и др.] // Металловедение и термическая обработка металлов. – 1973. – № 1. – С. 55-58.
354. Отпуск цементованной стали в кипящем слое / Т. А. Пумпянская [и др.] // Металловедение и термическая обработка металлов. – 1973. – № 1. – С. 58-62.
355. Рыжков А. Ф. Выбор оптимальных размеров аппарата для сушки в виброоживленном слое / А. Ф. Рыжков, А. П. Баскаков, В. А. Мунц // Повышение эффективности и совершенствования процессов и аппаратов химической промышленности. – Львов, 1973. – С. 203.
356. Садилов П. В. Пульсации температур на поверхности кипящего слоя при сжигании в нем газа / П. В. Садилов, А. П. Баскаков // Инженерно-физический журнал. – 1973. – Т. 24, № 2. – С. 197-200.
357. Теплообмен вертикальной плоской стенки с кипящим слоем / А. П. Баскаков [и др.] // Изв. вузов. Энергетика. – 1973. – № 6. – С. 109-113.

358. Baskakov A. P. Investigation of pneumatic transport of a solid heat-transfer medium used for drying crystal hydrates in a fluidized-bed apparatus / A. P. Baskakov [et al.] // International chemical engineering. – 1973. – Vol. 13, № 1. – P. 20-23.
359. Baskakov A. P. Investigation of thermal-conductivity of a bed fluidized in presence of banks of horizontal tubes / A. P. Baskakov, V. M. Pakhaluev // International chemical engineering. – 1973. – Vol. 13, № 1. – P.48-51.
360. Fillippov N. F. Investigation of temperature field in a fluidized-bed close to a heated plate and of heat-transfer between them / N. F. Fillippov, A. P. Baskakov // International chemical engineering. – 1973. – Vol. 13, № 1. – P. 5-9.
361. Heat transfer to objects immersed in fluidized beds / A. P. Baskakov [et al.] // Powder Technology. – 1973. – Vol. 8, № 5/6. – P. 273-282.
362. Investigation of heat transfer coefficient pulsations and of the mechanism of heat transfer from a surface immersed into a fluidized beds : Fluidization and Its Applications : proceedings of the International Symposium (Toulouse, 1-5 Oct. 1973 y.) / A. P. Baskakov [et al.] // No source information available.\*
363. Investigation of processes in packed-fluidized beds : Fluidization and Its Applications : proceedings of the International Symposium (Toulouse, 1-5 Oct. 1973) / A. P. Baskakov [et al.] // No source information available.\*
364. Sadilov P. V. Temperature fluctuations at surface of a fluidized-bed with gas combustion occurring therein / P. V. Sadilov, A. P. Baskakov // International chemical engineering. – 1973. – Vol. 13, № 3. – P. 449-451.

## 1974

365. Баскаков А. П. Вертикальные силы, действующие на погруженные в псевдооживленный слой горизонтальные диски / А. П. Баскаков, Б. А. Мичковский // Инженерно-физический журнал. – 1974. – № 6. – С. 978-981.
366. Баскаков А. П. Влияние ориентации пластин на теплоотдачу от нее к кипящему слою большой высоты / А. П. Баскаков, Н. Ф. Филипповский, Б. А. Мичковский // Тепло- и массоперенос и неравновесная термодинамика дисперсных систем : сб. тр. / Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1974. – Вып. 227. – С. 113-116.
367. Баскаков А. П. Динамические усилия, действующие на погруженное в псевдооживленный слой тело / А. П. Баскаков, Б. А. Мичковский // Теоретические основы химической технологии. – 1974. – Т. 8, № 3. – С. 467-470.

---

\* Сведения об источнике взяты в базе данных SCOPUS. Идентифицирующее заглавие документа отсутствует.

368. Баскаков А. П. Исследование подвода вторичного воздуха в кипящий слой с помощью коробов / А. П. Баскаков, П. В. Садилов, С. В. Звягин // Газовая промышленность. – 1974. – №12. – С. 44-47.
369. Баскаков А. П. О причинах ускорения цементации стали в кипящем слое / А. П. Баскаков, Т. А. Пумпянская // Физика и химия обработки материалов. – 1974. – № 4. – С. 36-41.
370. Баскаков А. П. Сепарация материалов в аппарате с псевдоожиженным слоем при непрерывной загрузке и выгрузке/ А. П. Баскаков, Г. А. Малых, И. И. Шишко // Химическая промышленность. – 1974. – № 6. – С. 459-461.
371. Баскаков А. П. Теплообмен поверхности с ожиженным газозвесью слоем / А. П. Баскаков, В. К. Маскаев // Теоретические основы химической технологии. – 1974. – Т. 8, № 4. – С. 620-624.
372. Берг Б. В. Некоторые вопросы использования кипящего слоя для обогрева муфелей в проходных печах / Б. В. Берг, Е. А. Кондратьев, А. П. Баскаков // Инженерно-физический журнал. – 1974. – Т. 26, № 1. – С. 79-84.
373. Берг Б. В. Особенности течения газа у поверхности псевдоожиженного слоя / Б. В. Берг, А. П. Баскаков, В. Ю. Шувалов // Изв. Акад. наук СССР. Сер. Энергетика и транспорт. – 1974. – № 2. – С. 131-134.
374. Ванна с кипящим слоем для отпуска инструмента из быстрорежущей стали / А. П. Баскаков [и др.] // Металловедение и термическая обработка металлов. – 1974. – № 2. – С. 62-63.
375. Дубинин А. М. Усовершенствование промышленных эндогенераторов путем применения кипящего слоя / А. М. Дубинин, А. П. Баскаков // Электро-термия. – 1974. – Вып. 9 (145). – С. 5-6.
376. Исследование работы переточных устройств горизонтально секционированных аппаратов с псевдоожиженным слоем / А. В. Говорков [и др.] // Химическое и нефтяное машиностроение. – 1974. – № 1. – С. 14-16.
377. Лумми А. П. Исследование теплообмена в кипящем слое большой высоты / А. П. Лумми, Б. А. Мичковский, А. П. Баскаков // Кузнечно-штамповочное производство. – 1974. – № 1. – С. 39-40.
378. Малых Г. А. Аппарат КС с внутренней циркуляцией твердого зернистого теплоносителя / Г. А. Малых, И. И. Шишко, А. П. Баскаков // Тр. Урал. науч.-исслед. хим. ин-та. – Свердловск, 1974. – Вып. 34. – С. 96-103.
379. Мичковский Б. А. Динамические усилия на тело, погруженное в кипящий слой / Б. А. Мичковский, А. П. Баскаков // Тепло- и массоперенос и неравновесная термодинамика дисперсных систем : сб. тр. / Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1974. – Вып. 227. – С. 163-166.

380. О теплообмене между горизонтальной трубой и кипящим слоем / А. П. Баскаков [и др.] // Тепло- и массоперенос и неравновесная термодинамика дисперсных систем : сб. тр. / Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1974. – Вып. 227. – С. 121-124.
381. Рыжков А. Ф. Влияние размеров аппарата на отрыв сыпучего материала от днища при виброкипении / А. Ф. Рыжков, А. П. Баскаков // Теоретические основы химической технологии. – 1974. – Т. 8, № 6. – С. 934-936.
382. Рыжков А. Ф. Вывод уравнений движения засыпки в вибрирующем аппарате / А. Ф. Рыжков, А. П. Баскаков // Инженерно-физический журнал. – 1974. – Т. 27, № 1. – С. 15-22.
383. Рыжков А. Ф. Исследование зависимости пульсаций давления газа в виброкипящем слое от параметров вибрации / А. Ф. Рыжков, А. П. Баскаков // Изв. вузов. Энергетика. – 1974. – № 11. – С. 49-53.
384. Термическая обработка нержавеющей проволоки в кипящем слое / А. П. Баскаков [и др.] // Метизное производство. – М., 1974. – Сб. 2. – С. 33-38.
385. Филипповский Н. Ф. Поведение псевдооживленного слоя вблизи погруженной пластины и механизм теплообмена между ними / Н. Ф. Филипповский, А. П. Баскаков // Теоретические основы химической технологии. – 1974. – Т. 8, № 5. – С. 786-789.
386. Шишко И. И. Исследование газораспределения в многосекционных горизонтальных аппаратах с псевдооживленным слоем / И. И. Шишко, А. В. Говорков, А. П. Баскаков // Химическое и нефтяное машиностроение. – 1974. – № 9. – С. 14-16.
387. Berg B. V. Investigation of local heat-transfer between a fixed horizontal cylinder and a fluidized-bed / B. V. Berg, A. P. Baskakov // International chemical engineering. – 1974. – Vol. 14, № 3. – P. 440-443.
388. Maskaev V. K. Features of external heat-transfer in a fluidized-bed of coarse particles / V. K. Maskaev, A. P. Baskakov // International chemical engineering. – 1974. – Vol. 14, № 1. – P. 80-83.

## 1975

389. Баскаков А. П. Исследование диффузии «мелкого» компонента в бинарном кипящем слое / А. П. Баскаков, Л. Г. Гальперин, З. Н. Кутявин // Основные направления науч.-исслед. работ по аппаратурному оформлению электротермических и высокотемпературных процессов химических производств в десятой пятилетке : тез. докл. Всесоюз. науч. совещ. Секция теорет. проблем и методов / Ленниигипрохим. – Л., 1975. – С. 142-144.
390. Баскаков А. П. К определению коэффициента теплоотдачи с помощью термоанемометрического датчика / А. П. Баскаков, О. К. Витт,

В. А. Кирикосян // Теоретические основы химической технологии. – 1975. – Т. 9, № 3. – С. 458-463.

391. Баскаков А. П. Новый метод исследования гидродинамической обстановки вблизи тел, погруженных в псевдооживленный слой электропроводных частиц / А. П. Баскаков, Г. Я. Захарченко, А. М. Дубинин // Докл. Акад. наук СССР. – 1975. – Т. 225, № 1. – С. 78-80.

392. Баскаков А. П. О критике модифицированной пакетной теории / А. П. Баскаков // Инженерно-физический журнал. – 1975. – № 5. – С. 811-814.

393. Баскаков А. П. Расчет нагрева и охлаждения продольно движущихся изделий в кипящем слое / А. П. Баскаков, Е. А. Кондратьев // Инженерно-физический журнал. – 1975. – Т. 29, № 5. – С. 778-786.

394. Баскаков А. П. Сжигание газа в кипящем слое / А. П. Баскаков, К. Е. Махорин // Тез. докл. Междунар. науч. конф. / VSB-Технический университет (Острава, 16-18 сент. 1975 г.). – Ostrava, 1975.

395. Баскаков А. П. Экспериментальное исследование теплообмена между кипящим слоем и горизонтальными цилиндрами большого диаметра / А. П. Баскаков, Н. Ф. Филипповский, А. А. Жарков // Промышленные печи с кипящим слоем : сб. тр. / Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1975. – Вып. 242. – С. 5-9.

396. Берг Б. В. Развитие газового пузыря в псевдооживленном слое / Б. В. Берг, А. П. Баскаков // Основные направления науч.-исслед. работ по аппаратурному оформлению электротермических и высокотемпературных процессов химических производств в десятой пятилетке : тез. докл. Всесоюз. науч. совещ. Секция высокотемпературных процессов в псевдооживленном слое и печей кипящего слоя / Леннигипрохим. – Л., 1975. – С. 13-15.

397. Десятимуфельный агрегат с кипящим слоем для термической обработки труб / А. П. Баскаков [и др.] // Сталь. – 1975. – № 3. – С. 274-276.

398. Дубинин А. М. Осевая и радиальная теплопроводность кипящего в насадке слоя / А. М. Дубинин, А. П. Баскаков // Электронная промышленность. Сер. Электротермия. – 1975. – Вып. 4 (152). – С. 22-23.

399. Дудоров Н. С. Прокалка и заливка форм в установке кипящего слоя при литье по выплавляемым моделям / Н. С. Дудоров, А. П. Баскаков, С. Р. Исламов // Литейное производство. – 1975. – № 4. – С. 32-33.

400. Захарченко Г. Я. Исследования гидродинамики и теплообмена в вертикальном аппарате с кипящим слоем, секционированном насадкой из крупных частиц / Г. Я. Захарченко, А. П. Баскаков, А. М. Дубинин // Основные направления науч.-исслед. работ по аппаратурному оформлению электротермических и высокотемпературных процессов химических производств в десятой пятилетке : тез. докл. Всесоюз. науч. совещ. Секция высокотемпературных процес-

сов в псевдооживленном слое и печей кипящего слоя / Леннигипрохим. – Л., 1975. – С. 41-42.

401. Звягин С. В. Изучение интенсивности переноса тепла в разреженной фазе кипящего слоя / С. В. Звягин, А. П. Баскаков // Основные направления науч.-исслед. работ по аппаратурному оформлению электротермических и высокотемпературных процессов химических производств в десятой пятилетке : тез. докл. Всесоюз. науч. совещ. Секция теоретических проблем и методов / Леннигипрохим. – Л., 1975. – С. 156-158.

402. Исламов С. Р. О причинах спекания мелкодисперсного материала в высокотемпературном кипящем слое / С. Р. Исламов, А. П. Баскаков // Основные направления науч.-исслед. работ по аппаратурному оформлению электротермических и высокотемпературных процессов химических производств в десятой пятилетке : тез. докл. Всесоюз. науч. совещ. Секция технологии электротермических и плазмохимических производств совершенствования процессов и аппаратов химической промышленности / Леннигипрохим. – Л., 1975. – С. 80-83.

403. Исследование низкотемпературного отпуска деформированной проволоки в установках с кипящим слоем / А. П. Баскаков [и др.] // Прочность и долговечность стальных канатов. – Киев, 1975.

404. Механизм образования всплесков и максимальная высота выброса частиц мелкозернистого материала из кипящего слоя / В. Ю. Шувалов [и др.] // Основные направления науч.-исслед. работ по аппаратурному оформлению электротермических и высокотемпературных процессов химических производств в десятой пятилетке : тез. докл. Всесоюз. науч. совещ. Секция высокотемпературных процессов в псевдооживленном слое и печей кипящего слоя / Леннигипрохим. – Л., 1975. – С. 15-16.

405. Мичковский Б. А. Пульсации давления в псевдооживленном слое и их связь с механическим воздействием слоя на погруженное в него тело / Б. А. Мичковский, А. П. Баскаков // Основные направления науч.-исслед. работ по аппаратурному оформлению электротермических и высокотемпературных процессов химических производств в десятой пятилетке : тез. докл. Всесоюз. науч. совещ. Секция высокотемпературных процессов в псевдооживленном слое и печей кипящего слоя / Леннигипрохим. – Л., 1975. – С. 11-13.

406. Обжиг известкового ванадиевого шлака в бинарном кипящем слое / В. А. Арбузов [и др.] // Черметинформация. Сер. Черная металлургия. – 1975. – № 14. – С. 21-22.

407. Расчет полей температур и концентрации в эндогенераторах / А. М. Дубинин [и др.] // Журнал прикладной химии. – 1975. – Т. 48, № 9. – С. 1995-1999.

408. Филипповский Н. Ф. Исследования теплообмена между кипящим слоем и цилиндрами большого диаметра / Н. Ф. Филипповский, А. П. Баскаков, А. А. Жарков // Основные направления науч.-исслед. работ по аппаратурному оформлению электротермических и высокотемпературных процессов химических производств в десятой пятилетке : тез. докл. Всесоюз. науч. совещ. Секция высокотемпературных процессов в псевдоожиженном слое и печей кипящего слоя / Лениигипрохим. – Л., 1975. – С. 40-41.

409. Химико-термическая обработка шестерен в кипящем слое / Т. А. Пумпянская [и др.] // Металловедение и термическая обработка металлов. – 1975. – № 2. – С. 43-46.

410. Хорошавцев В. В. Использование погружных горелок для нагрева кипящего слоя / В. В. Хорошавцев, Б. В. Берг, А. П. Баскаков // Основные направления науч.-исслед. работ по аппаратурному оформлению электротермических и высокотемпературных процессов химических производств в десятой пятилетке : тез. докл. Всесоюз. науч. совещ. Секция теоретических проблем и методов / Лениигипрохим. – Л., 1975. – С. 227-228.

411. Baskakov A. P. Combustion of natural gas in fluidised beds / A. P. Baskakov, K. E. Mahorin // Proceedings of the fluidised combustion conference. – London, 1975. – Vol. I. – P. C3-1-C3-9. – (Symposium series / Institute of Fuel ; № 1).

412. Baskakov A. P. Separation of materials in equipment with a fluidized-bed and with continuous charging and discharging / A. P. Baskakov, G. A. Malykh, I. I. Shishko // International chemical engineering. – 1975. – Vol. 15, № 2. – P. 286-289.

413. Zviagin S. V. Investigation of heat transfer in dilute phase of heterogeneous fluidized bed / S. V. Zviagin, A. P. Baskakov // CHISA 1975 : Lecture summaries. Fluidization. – Prague, 1975. – P. 27-28.

## 1976

414. Баскаков А. П. Гидродинамика пульсационных движений кипящего слоя и проблема выбора высоты отстойной зоны / А. П. Баскаков // Материалы междунар. шк. по процессам переноса в неподвижных и псевдоожиженных зернистых слоях. – Минск, 1976. – С. 122-156.

415. Баскаков А. П. Гидродинамика пульсационных движений кипящего слоя и проблема выбора высоты отстойной зоны / А. П. Баскаков // Процессы переноса в неподвижных и псевдоожиженных зернистых слоях / Междунар. центр Акад. наук социалист. стран. – Минск, 1976. – С. 66-70.

416. Баскаков А. П. Достижения в области промышленного применения печей и ванн с кипящим слоем для нагрева и термической обработки металлов и мелкозернистых материалов / А. П. Баскаков // Пятая науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. секции теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1976. – С. 61.

417. Баскаков А. П. Исследование переноса тепла в надслоевом пространстве неоднородного псевдооживленного слоя / А. П. Баскаков, С. В. Звягин // Инженерно-физический журнал. – 1976. – Т. 30, № 1. – С. 14-17.
418. Баскаков А. П. Механизм динамического взаимодействия псевдооживленного слоя с погруженным в него телом / А. П. Баскаков, Б. А. Мичковский, В. А. Киракосян // Инженерно-физический журнал. – 1976. – Т. 30, № 4. – С. 625-631.
419. Баскаков А. П. Некоторые аспекты гидродинамики кипящего слоя / А. П. Баскаков // Пятая науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. секции теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1976. – С. 70-71.
420. Баскаков А. П. О критике пакетной теории внешнего теплообмена в кипящем слое / А. П. Баскаков // Тр. Урал. политехн. ин-та. – Свердловск, 1976. – Вып. 242. – С. 13-19.
421. Баскаков А. П. Об изменении коэффициента теплоотдачи в процессе сушки теплоизоляционных материалов в кипящем слое / А. П. Баскаков // Инженерно-физический журнал. – 1976. – Т. 41, № 1. – С. 129-133.
422. Баскаков А. П. Опыт применения и перспективы развития печей с кипящим слоем / А. П. Баскаков // Прогрессивная технология и оборудование для нагрева под штамповку / Моск. дом науч.-техн. пропаганды. – М., 1976. – С. 107-111.
423. Баскаков А. П. Особенности высокотемпературных процессов в псевдооживленном слое / А. П. Баскаков // Процессы переноса в неподвижных и псевдооживленных зернистых слоях / Междунар. центр Акад. наук социалист. стран. – Минск, 1976. – С. 30-34.
424. Берг Б. В. Фильтрация газа сквозь слой твердых частиц, имеющий полые включения / Б. В. Берг, А. П. Баскаков // Теоретические основы химической технологии. – 1976. – Т. 10, № 1. – С. 74-79.
425. Гидродинамика и тепломассоперенос в вибропсевдооживленном слое большой высоты / А. Ф. Рыжков [и др.] // Процессы переноса в неподвижных и псевдооживленных зернистых слоях / Междунар. центр Акад. наук социалист. стран. – Минск, 1976. – С. 79-80.
426. Исследование диффузии мелкой компоненты в бинарном кипящем слое / А. П. Баскаков [и др.] // Физика аэродисперсных систем : сб. науч. тр. – Киев ; Одесса, 1976. – Вып. 14. – С. 122-123.
427. Исследование работы опытно-промышленной установки для нагрева в кипящем слое заготовок из алюминиевых сплавов под ковку и штамповку / Г. Д. Дымов [и др.] // Технология легких сплавов. – 1976. – № 7. – С. 68-73.



428. Мичковский Б. А. Исследования динамических сил, действующих на тело, погруженное в полузаторможенный псевдооживленный слой / Б. А. Мичковский, А. П. Баскаков // Пятая науч.-техн. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. секции теплоэнергет. фак. – Свердловск, 1976. – С. 73-74.
429. Мичковский Б. А. Механизм динамического взаимодействия псевдооживленного слоя с погруженным в него телом / Б. А. Мичковский, А. П. Баскаков // Процессы переноса в неподвижных и псевдооживленных зернистых слоях / Международный центр Акад. наук социалист. стран. – Минск, 1976. – С. 77-79.
430. Некоторые вопросы теплообмена в кипящем слое / А. П. Баскаков [и др.] // Теплообмен-V : материалы Пятой Всесоюз. конф. по теплообмену «Теплообмен в дисперсных средах» / Ин-т тепло- и массообмена АН БССР. – Минск, 1976. – С. 72-81.
431. Некоторые вопросы теплообмена в кипящем слое / А. П. Баскаков [и др.] // Аннотации докл. и сообщ. Пятого Всесоюз. конф. по теплообмену / Ин-т тепло- и массообмена Акад. наук БССР. – Минск, 1976. – С. 147-148.
432. Рыжков А. Ф. Теплообмен между поверхностью и виброкипящим слоем большой высоты / А. Ф. Рыжков, А. П. Баскаков, В. А. Мунц // Теплообмен-V : материалы Пятой Всесоюз. конф. по теплообмену «Теплообмен в дисперсных средах» / Ин-т тепло- и массообмена Акад. наук БССР. – Минск, 1976. – С. 270-274.
433. Рыжков А. Ф. Теплообмен между поверхностью и виброкипящим слоем большой высоты / А. Ф. Рыжков, А. П. Баскаков, В. А. Мунц // Аннотации докл. и сообщ. Пятой Всесоюз. конф. по теплообмену / Ин-т тепло- и массообмена Акад. наук БССР. – Минск, 1976. – С. 157.
434. Теплообмен и термическая обработка в кипящем слое / А. П. Баскаков [и др.] // Теплофизика технологических процессов : тез. докл. Четвертой Всесоюз. конф. / науч. совет Акад. наук СССР по проблеме «Новые процессы». – Тольятти, 1976. – С. 80.
435. Шувалов В. Ю. О механизме выбросов мелкозернистого материала из псевдооживленного слоя / В. Ю. Шувалов, А. П. Баскаков, Б. В. Берг // Теоретические основы химической технологии. – 1976. – № 6. – С. 893-899.

## 1977

436. Баскаков А. П. Механизм пульсаций давления в псевдооживленном слое / А. П. Баскаков, Б. А. Мичковский, В. А. Киракосян // Теоретические основы химической технологии. – 1977. – Т. 9, № 5. – С. 783-785.

437. Баскаков А. П. Термическая обработка металлов в кипящем слое / А. П. Баскаков // Перспективы промышленной теплоэнергетики : тез. докл. Всесоюз. науч. конф. / Моск. энергет. ин-т. – М., 1977. – С. 34-35.
438. Баскаков А. П. Цементация стали в кипящем слое / А. П. Баскаков, А. С. Завазов, В. И. Светлаков // Металловедение и термическая обработка металлов. – 1977. – № 1. – С. 18-22.
439. О максимальной высоте выбросов частиц мелкозернистого материала из монодисперсного псевдооживленного слоя / В. Ю. Шувалов [и др.] // Теоретические основы химической технологии. – 1977. – № 6. – С. 885-889.
440. Опыт промышленной эксплуатации модернизированного эндогенератора ОКГ-1019 / А. М. Дубинин [и др.] // Металловедение и термическая обработка металлов. – 1977. – № 4. – С. 48-50.
441. Рыжков А. Ф. Влияние влажности материала на производительность вибросушилки / А. Ф. Рыжков, А. П. Баскаков, В. А. Метелев // Создание и внедрение современных аппаратов с активными гидродинамическими режимами для технологических процессов / ЦНТО Машпром. – М., 1977. – Ч. 1. – С. 103-106.
442. Рыжков А. Ф. Гидродинамика и теплообмен в высоких виброкипящих слоях / А. Ф. Рыжков, А. П. Баскаков // Материалы Третьей конф. по процессам и аппаратам прикладной химии (Будапешт, 29-31 август 1977 г.). – Будапешт, 1977.
443. Хорошавцев В. В. Инжекционные горелки для обогрева низкотемпературного кипящего слоя / В. В. Хорошавцев, Б. В. Берг, А. П. Баскаков // Газовая промышленность. – 1977. – № 12. – С. 40-41.
444. Шувалов В. Ю. О механизме выброса частиц из гетерогенного кипящего слоя / В. Ю. Шувалов, Б. В. Берг, А. П. Баскаков // Материалы Третьей конф. по процессам и аппаратам прикладной химии (Будапешт, 29-31 август 1977 г.). – Будапешт, 1977.

## 1978

445. Баскаков А. П. Научная работа студентов в процессе обучения в вузе / А. П. Баскаков, М. Г. Маханько, А. А. Отс // Совершенствование подготовки специалистов по промышленной теплоэнергетике : тез. докл. / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1978. – С. 15-18.
446. Исламов С. Р. Прокаливание форм для литья по выплавляемым моделям в высокотемпературном кипящем слое / С. Р. Исламов, А. П. Баскаков // Тепло- и массообмен в многофазных многокомпонентных системах / Ин-т тепло- и массообмена Акад. наук БССР. – Минск, 1978. – С. 113-118.

447. Исследование возможностей управления гидродинамикой псевдооживленного слоя для интенсификации внешнего теплообмена / А. П. Баскаков [и др.] // Инженерно-физический журнал. – 1978. – Т. 34, № 4. – С. 600-603.
448. Особенности внешнего теплообмена в высокотемпературном кипящем слое / А. П. Баскаков [и др.] // Проблемы создания парогенераторов с топками кипящего слоя / Гос. ком. по науке и техн. СМ СССР. – М., 1978. – С. 51-52.
449. Прибор для измерения и регулирования углеродного потенциала газовых сред / В. А. Мунц [и др.] // Металловедение и термическая обработка металлов. – 1978. – № 5. – С. 28-31.
450. Рыжков А. Ф. Движение зернистого материала в вибрирующем аппарате большой высоты / А. Ф. Рыжков, А. П. Баскаков // Инженерно-физический журнал. – 1978. – Т. 34, № 6. – С. 1048-1053.
451. Соколов А. В. Исследование возможности интенсификации теплообмена между псевдооживленным слоем и стенкой аппарата / А. В. Соколов, А. П. Баскаков, Н. Ф. Филипповский // Изв. вузов. Энергетика. – 1978. – № 12. – С. 131-134.
452. Соколов А. В. О повышении эффективности процессов переноса в аппаратах с псевдооживленным слоем / А. В. Соколов, А. П. Баскаков, Н. Ф. Филипповский // Повышение эффективности тепломассообменных и гидродинамических процессов в текстильной промышленности и производстве химических волокон : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. межвуз. конф. – М., 1978. – С. 9-10.
453. Сыромятников Н. И. Изучение проблемы кипящего слоя в Уральском политехническом институте им. С. М. Кирова / Н. И. Сыромятников, А. П. Баскаков, Б. В. Берг // Проблемы создания парогенераторов с топками кипящего слоя / Гос. ком. по науке и техн. СМ СССР. – М., 1978. – С. 15-16.
454. Унос частиц из кипящего слоя и способы его уменьшения / В. С. Барболин [и др.] // Проблемы создания парогенераторов с топками кипящего слоя / Гос. ком. по науке и техн. СМ СССР. – М., 1978. – С. 43-45.

## 1979

455. Анализ некоторых способов снижения критической высоты на ослоевой области аппаратов с кипящим слоем / Ю. В. Шувалов [и др.] // Изв. Акад. наук СССР. Сер. Энергетика и транспорт. – 1979. – № 4. – С. 154-158.
456. Баскаков А. П. Определение коэффициентов теплоотдачи при исследовании жестких режимов сушки плохих проводников тепла / А. П. Баскаков // Химическая промышленность. – 1979. – № 6. – С. 372-375.
457. Маскаев В. К. Расчет установок для сушки газовзвесью / В. К. Маскаев, А. П. Баскаков // Инженерно-физический журнал. – 1979. – Т. 37, № 6. – С. 1021-1027.

458. Мунц В. А. Основные свойства кипящего и виброкипящего слоя как среды для термической и химико-термической обработки металлов / В. А. Мунц, А. П. Баскаков // Прогрессивные методы химико-термической обработки и контроля качества деталей сельхозмашин и инструментов. – Чебоксары, 1979. – С. 11-17.
459. Способ контроля отсутствия сажевыделения в процессе паровой конверсии метана / А. М. Дубинин [и др.] // Металловедение и термическая обработка металлов. – 1979. – № 5. – С. 15-16.
460. Цементация и нитроцементация стали 18ХГТ в кипящем слое / А. П. Баскаков [и др.] // Вестник машиностроения. – 1979. – № 12. – С. 42.
461. Экспериментальное исследование лучистой и кондуктивно-конвективной составляющей внешнего теплообмена в высокотемпературном кипящем слое / О. М. Панов [и др.] // Инженерно-физический журнал. – 1979. – Т. 36, № 3. – С. 409-415.
462. Экспериментально-статистический метод отыскания оптимальных условий внешнего теплообмена в кипящем слое / А. В. Соколов [и др.] // Применение вычислительных средств в теплотехнических и энергетических расчетах : межвуз. сб. науч. тр. / Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1979. – Вып. 1 – С. 78-80.
463. Badania wymiany ciepła w układach fluidalnych / A. P. Baskakov [et al.] // Second Ogolnopolski sympozjon termodynamyka warstray fluidalny. – Czestochowa, 1979. – P. 3-12.

## 1980

464. Баскаков А. П. Измерение скорости газа и концентрации дисперсного материала в сквозных потоках / А. П. Баскаков, Б. К. Маскаев, В. Н. Долгов // Механика сыпучих материалов : тез. докл. Четвертой всесоюз. конф. (17-19 сент. 1980 г.). – Одесса, 1980.
465. Волкова А. А. Моделирование и организация процессов сжигания твердого топлива в низкотемпературном кипящем слое / А. А. Волкова, В. Н. Шихов, А. П. Баскаков // Проблемы тепло- и массообмена в процессах горения, используемых в энергетике / Ин-т тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова. – Минск, 1980. – С. 79-95.
466. Дубинин А. М. Экспресс-анализ работы промышленных установок для производства контролируемых атмосфер / А. М. Дубинин, А. П. Баскаков, В. Б. Шойбонов // Журнал прикладной химии. – 1980. – № 10. – С. 2270-2274.
467. Жарков А. А. Исследование внешнего теплообмена в пульсирующем слое / А. А. Жарков, Н. Ф. Филипповский, А. П. Баскаков // Изв. вузов. Энергетика. – 1980. – № 11. – С. 74-79.

468. Исследование выбросов частиц в сепарационное производство кипящего слоя / Б. В. Берг [и др.] // Энергетическое машиностроение : реф. сб. / НИИЭ-Информэнергомаш. – М., 1980. – № 1. – С. 80-82.

469. Исследование пульсаций коэффициента теплоотдачи в кипящем и пульсирующем слоях дисперсного материала / А. П. Баскаков [и др.] // Теплообмен – VI / Ин-т тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова. – Т. 6, ч. 1. – Минск, 1980. – С. 78-83.

470. Исследование сжигания твердого топлива и улавливания окислов азота в низкотемпературном кипящем слое / А. П. Баскаков [и др.] // Проблемы тепло- и массообмена в процессах горения, используемых в энергетике / Ин-т тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова. – Минск, 1980. – С. 122-130.

471. Мунц В. А. Кинетические закономерности науглероживания стали / В. А. Мунц, А. П. Баскаков // Металловедение и термическая обработка металлов. – 1980. – № 5. – С. 48-50.

472. Оптимизация процессов тепломассопереноса в монодисперсном и разнофракционном виброкипящих слоях / А. Ф. Рыжков [и др.] // Теплообмен – VI / Ин-т тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова. – Т. 6, ч. 1. – Минск, 1980. – С. 99-104.

473. Получение восстановительных газов в установке с циркулирующим дисперсным теплоносителем / А. М. Дубинин [и др.] // Электротермия. – 1980. – № 2 (210). – С. 20-21.

474. Теплообмен и теплопроводность кипящего и пульсирующего слоев / А. П. Баскаков [и др.] // Теплообмен – VII / Ин-т тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова. – Минск, 1980. – Т. 5, ч. 1. – С. 81-86.

475. Углеродная активность системы  $\text{CH}_4\text{-H}_2\text{-CO-CO}_2\text{-H}_2\text{O-N}_2$  / В. И. Светлаков [и др.] // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1980. – № 7. – С. 9-11.

476. Филипповский Н. Ф. Термоанемометрические измерения пульсаций коэффициента теплоотдачи в псевдооживленном слое / Н. Ф. Филипповский, А. А. Жарков, А. П. Баскаков // Инженерно-физический журнал. – 1980. – Т. 38, № 1. – С. 49-54.

## 1981

477. Баскаков А. П. Использование запыленного агента для интенсификации сушки / А. П. Баскаков, В. К. Маскаев // Всесоюз. науч.-техн. конф. по дальнейшему совершенствованию теории, техники и технологии сушки / Ин-т тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова. – Минск, 1981. – Т. 1.

478. Баскаков А. П. Теплообмен при охлаждении рудных окатышей в кипящем слое / А. П. Баскаков, С. С. Скачкова // Сталь. – 1981. – № 10. – С. 21-22.

479. Баскаков А. П. Термическая обработка в псевдооживленном слое с применением атмосфер / А. П. Баскаков, С. В. Грачев, А. С. Завапов // International Congress on Heat Treatment of Metals (Warsaw, 27-30 Oct. 1981 y.) : Summaries of Congress papers and the List of Participants. Pt 3 : Russian. – Warszawa, 1981.
480. Выбор оптимальных условий внешнего теплообмена в нагревательных установках / Ю. М. Голдобин [и др.] // Эффективность использования топливно-энергетических ресурсов на промышленных предприятиях Свердловской области. – Свердловск, 1981.
481. Долгов В. Н. Исследование теплообмена к стенкам пылеулавливающего циклона / В. Н. Долгов, А. П. Баскаков, Ю. П. Голдобин // Инженерно-физический журнал. – 1981. – Т. 41, № 4. – С. 690-694.
482. Использование процессов горения твердого топлива на ЭВЦМ / А. П. Баскаков [и др.] / Применение вычислительной техники для решения краевых задач в экологии : тез. докл. науч.-техн. семинара. – Свердловск, 1981.
483. Исследование аэродинамики и теплообмена при сушке в виброкипящем слое / А. П. Баскаков [и др.] // Первая Всесоюз. науч.-техн. конф. по сушке и грануляции. – Тамбов, 1981.
484. Исследование гидродинамики и теплообмена в пульсирующих слоях мелкозернистого материала / А. П. Баскаков [и др.] // Создание и внедрение современных аппаратов с активными гидродинамическими режимами в текстильной промышленности и производстве химических волокон : тез. докл. Всесоюз. конф. – М., 1981.
485. Исследование интенсивности газового обмена между смежными псевдооживленными слоями / В. К. Маскаев [и др.] // Теоретические основы химической технологии. – 1981. – Т. 15, № 1. – С. 68-72.
486. Исследование пылеуноса из вибросушки / А. П. Баскаков [и др.] // Всесоюз. совещ. по сушке : тез. докл. – Чернигов, 1981.
487. Исследование теплопереноса в насадке с форсированным слоем дисперсного теплоносителя / А. И. Дубинин [и др.] // Изв. вузов. Энергетика. – 1981. – № 1. – С. 110-113.
488. Исследование, разработка и внедрение комбинированной сушки агрегатов с актуальными гидродинамическими режимами / И. И. Шишко [и др.] // Создание и внедрение современных аппаратов с активными гидродинамическими режимами в текстильной промышленности и производстве химических волокон : тез. докл. Всесоюз. конф. – М., 1981.
489. Методика расчета сушилок с виброкипящим слоем / А. В. Рыжков [и др.] // Всесоюз. совещ. по сушке : тез. докл. – Чернигов, 1981.

490. Производство восстановительных газов в реакторах с дисперсным промежуточным носителем / А. М. Дубинин [и др.] // Вопросы совершенствования тепловой работы и конструкций металлургических печей : тез. докл. республик. конф. – Днепропетровск, 1981.

491. Химико-термическая обработка в кипящем слое / А. С. Заваров [и др.] // Новые конструкционные стали и сплавы и методы их обработки для повышения надежности и долговечности изделий : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Запорожье, 1981.

492. Цементация и нитроцементация в кипящем слое / С. Т. Ильиных [и др.] // Четвертая Всесоюз. науч. конф. по химико-термической обработке металлов и сплавов / Ин-т тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова. – Минск, 1981.

493. Электропечь-ванна с кипящим слоем для скоростного безокислительного обжига изделий из меди и ее сплавов / А. П. Баскаков [и др.] // Металловедение и термическая обработка металлов. – 1981. – № 2. – С. 44-46.

## 1982

494. Баскаков А. П. Исследование возможности нагрева и термообработки изделий из титановых сплавов в печи с кипящим слоем / А. П. Баскаков, Н. Ф. Филипповский, О. М. Панов // Технология легких сплавов. – 1982. – № 10. – С. 58-61.

495. Баскаков А. П. Исследование гидродинамики и теплообмена в циклонных пылеуловителях / А. П. Баскаков, В. Н. Долгов, С. М. Агеев // Теория и практика циклонных технологических процессов в металлургии и других отраслях промышленности : тез. докл. Всесоюз. конф. – Днепропетровск, 1982. – С. 83.

496. Баскаков А. П. Лучистый теплообмен в кипящем слое / А. П. Баскаков, С. М. Панов // Радиационный теплообмен : тез. докл. Пятой Всесоюз. науч.-техн. конф. – Ставрополь, 1982. – С. 44-45.

497. Баскаков А. П. Особенности гидродинамики и теплообмена в кипящем слое полидисперсного материала / А. П. Баскаков, Ф. А. Куликов, Н. Ф. Филипповский // Изв. вузов. Энергетика. – 1982. – № 3. – С. 116-118.

498. Баскаков А. П. Применение мини-ЭВМ для исследования гидродинамики кипящего слоя в большом аппарате / А. П. Баскаков, В. Г. Тупоногов, В. П. Петровская // Энергетика высокотемпературных теплотехнологических процессов : межвуз. темат. сб. науч. тр. / Моск. энергет. ин-т. – М., 1982. – Вып. 3. – С. 83-86.

499. Баскаков А. П. Статистические исследования колебаний расхода газа в колпачках аппарата с кипящим слоем / А. П. Баскаков, В. Г. Тупоногов, Н. Ф. Филипповский // Инженерно-физический журнал. – 1982. – Т. 43, № 3. – С. 357-360.

500. Гидродинамическая устойчивость работы реактора с форсированным в насадке слоем дисперсного теплоносителя / В. Б. Шойбонов [и др.] // Химическая промышленность. – 1982. – № 8. – С. 55-56.
501. Жарков А. А. О переходных процессах в псевдооживленных системах / А. А. Жарков, Н. Ф. Филипповский, А. П. Баскаков // Инженерно-физический журнал. – 1982. – Т. 42, № 4. – С. 573-577.
502. Исследование образования и улавливания окислов азота в кипящем слое полукокса бурого угля / А. П. Баскаков [и др.] // Теплоэнергетика. – 1982. – № 9. – С. 40-43.
503. Исследование теплообмена в слое, псевдооживленном водяным паром / Ю. И. Алексеев [и др.] // Инженерно-физический журнал. – 1982. – Т. 42, № 6. – С. 898-902.
504. Киракосян В. А. Математическая модель гетерогенных реакций / В. А. Киракосян, А. П. Баскаков // Инженерно-физический журнал. – 1982. – Т. 43, № 4. – С. 589-597.
505. Маскаев В. К. Расчет установок для сушки газом с гигроскопическими частицами / В. К. Маскаев, А. П. Баскаков // Инженерно-физический журнал. – 1982. – Т. 43, № 2. – С. 258-265.
506. Мунц В. А. Закономерности науглероживания в условиях интенсивной цементации / В. А. Мунц, А. П. Баскаков // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1982. – № 1. – С. 114-116.
507. Пароокисление в кипящем слое деталей, изготовленных методом порошковой металлургии / Е. М. Файншмидт [и др.] // Изв. Акад. наук СССР. Сер. Металлы. – 1982. – № 1. – С. 102-104.
508. Шахтный реактор восстановительных атмосфер с вторичным дожиганием / А. М. Дубинин, А. П. Баскаков, Б. Л. Чойнзонов, А. П. Лумми // Изв. вузов. Энергетика. – 1982. – № 8. – С. 71-74.
509. Gracev S. V. Particularities of the heat treatment in a semiliquid state / S. V. Gracev, A. S. Zavarov, A. P. Baskakov // Second International Congress on Heat Treatment of Materials of IFHT (Florence, 20-24 Sept. 1982 y.). – Florence, 1982. – P. 497-505.

### 1983

510. Баскаков А. П. Гидродинамика слоя крупных частиц (окатышей), псевдооживляемых на наклонной решетке / А. П. Баскаков, С. С. Скачкова // Тепло- и массоперенос в аппаратах с дисперсными системами / Ин-т тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова. – Минск, 1983. – С. 107-115.



511. Баскаков А. П. Исследование динамики выгорания ирша-бородинского бурого угля в низкотемпературном псевдоожиженном слое / А. П. Баскаков, А. А. Ашихмин, В. А. Мунц // Проблемы тепло- и массопереноса в топочных устройствах, газогенераторах и химических реакторах. – Минск, 1983. – С. 123-126.
512. Баскаков А. П. Исследование динамики выгорания твердого топлива в псевдоожиженном слое мелкодисперсных инертных частиц / А. П. Баскаков, В. А. Мунц, А. А. Ашихмин // Физика горения и взрыва. – 1983. – № 5. – С. 60-62.
513. Баскаков А. П. Исследование пульсаций давления и равномерности газораспределения в аппаратах с кипящим слоем / А. П. Баскаков, В. Г. Тупоногов, Н. Ф. Филипповский // Проблемы энергетики теплотехнологии : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. / Моск. энергет. ин-т. – М., 1983. – Т. 2. – С. 95.
514. Баскаков А. П. Механизм пульсаций давления в неоднородном кипящем слое / А. П. Баскаков, В. Г. Тупоногов, Н. Ф. Филипповский // Инженерно-физический журнал. – 1983. – Т. 45, № 3. – С. 423-426.
515. Баскаков А. П. Новые печи с кипящим слоем / А. П. Баскаков, А. А. Жарков, Н. С. Требухин // Кузнечно-штамповочное производство. – 1983. – № 4. – С. 33-36.
516. Баскаков А. П. Охлаждение железорудных окатышей в аппарате с переточно-ожиженным слоем / А. П. Баскаков, С. С. Скачкова // Проблемы энергетики теплотехнологии : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. / Моск. энергет. ин-т. – М., 1983. – Т. 2. – С. 50-51.
517. Баскаков А. П. Программа создания паровых котлов с кипящим слоем / А. П. Баскаков // Проблемы энергетики теплотехнологии : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. / Моск. энергет. ин-т. – М., 1983. – Т. 2 – С. 86-87.
518. Баскаков А. П. Сравнение максимальных коэффициентов теплоотдачи к погруженной в псевдоожиженный слой поверхности с расчетом по эмпирической формуле / А. П. Баскаков, О. М. Панов // Инженерно-физический журнал. – 1983. – Т. 45, № 6. – С. 896-901.
519. Газификация Ирша-Бородинского угля в реакторе с кипящим слоем / А. М. Дубинин [и др.] // Химия твердого топлива. – 1983. – № 3. – С. 119-122.
520. Дубинин А. М. Генератор восстановительных атмосфер с самообогревом / А. М. Дубинин, А. П. Баскаков // Металловедение и термическая обработка металлов. – 1983. – № 1. – С. 38-39.
521. Дубинин А.М. Опыт промышленной эксплуатации датчика контроля выделения сажи / А. М. Дубинин, А. П. Баскаков, Б. Л. Чойнзонов // Химическая промышленность. – 1983. – № 2. – С. 120.

522. К вопросу об оптимизации сжигания твердых топлив в псевдоожигенном слое / А. П. Баскаков [и др.] // Проблемы энергетики теплотехнологии : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. / Моск. энергет. ин-т. – М., 1983. – Т. 1. – С. 64-65.
523. Мунц В. А. Массообмен при науглероживании и обезуглероживании стали / В. А. Мунц, А. П. Баскаков // Металловедение и термическая обработка металлов. – 1983. – № 2. – С. 21-24.
524. Оптимальная организация сжигания твердого топлива в топках с кипящим слоем / А. П. Баскаков [и др.] // Теплоэнергетика. – 1983. – № 2. – С. 60-61.
525. Применение кипящего слоя для термической и химико-термической обработки / А. П. Баскаков [и др.] // Прогрессивные стали и сплавы, методы их упрочнения в тракторном и сельскохозяйственном машиностроении. – Чебоксары, 1983.
526. Реакторы для получения восстановительной атмосферы бескислородной паровой конверсией природного газа / А. М. Дубинин [и др.] // Совершенствование теплотехники металлургических процессов и аппаратов / ВНИИ металлург. теплотехн. – Свердловск, 1983.
527. Филипповский Н. Ф. Интенсификация работы холодильников и печей с гравитационно опускающимся слоем мелкозернистого материала за счет псевдоожигения верхней зоны / Н. Ф. Филипповский, А. П. Баскаков, Л. В. Котова // Химическая технология. – 1983. – № 5 (126). – С. 36-38.

## 1984

528. Баскаков А. П. Газогенератор для бескислородной паровой газификации твердого топлива / А. П. Баскаков, А. М. Дубинин, Б. Л. Чойнзонов // Проблемы тепло- и массопереноса в современной технологии сжигания и газификации твердого топлива : материалы междунар. шк.-семинара / Междунар. центр Акад. наук социалист. стран. – Минск, 1984. – Ч. 2. – С. 3-13.
529. Баскаков А. П. Печи кипящего слоя / А. П. Баскаков // Материалы Пятого Совет.-япон. симп. по проблемам энергетики (Тбилиси, 8-12 окт. 1984 г.). – Тбилиси, 1984.
530. Баскаков А. П. Теплообмен и теплопроводность кипящего и пульсирующего слоев / А. П. Баскаков [и др.] // Тепломассообмен : аннот. докл. и сообщ. Седьмой Всесоюзн. конф. по тепломассообмену. – Минск, 1984. – С. 115-116.
531. Жарков А. А. Исследование термообработки периклаза в псевдоожигенном и плотном слоях / А. А. Жарков, А. П. Баскаков, Н. Ф. Филипповский // Проблемы совершенствования промышленной технологии электротехнического периклаза и повышения его качества : тез. докл. науч.-техн. конф. – Богданович, 1984. – С. 38-39.

532. Интенсификация процесса газификации Ирша-Бородинского угля с использованием теплоты ядерных реакторов / А. М. Дубинин [и др.] // Актуальные проблемы атомной науки и техники : тез. докл. Первой обл. конф. – Свердловск, 1984.
533. Модернизированный эндотермический генератор ЭН-125 / А. М. Дубинин [и др.] // Metallovedenie i termicheskaya obrabotka metallorv. – 1984. – № 4. – С. 44-46.
534. Об изложении технической термодинамики в книге З. Ф. Немцева, Г. В. Арсеньева «Теплоэнергетические установки и теплоснабжение» / А. П. Баскаков [и др.] // Изв. вузов. Энергетика. – 1984. – № 9. – С. 126-127.
535. Применение псевдооживенного слоя для термической и химико-термической обработки / А. С. Заваров [и др.] // Metallovedenie i termicheskaya obrabotka metallorv. – 1984. – № 10. – С. 35-40.
536. Разработка печи с гравитационно опускающимся слоем для термообработки периклаза / Н. В. Филипповский [и др.] // Проблемы совершенствования промышленной технологии электротехнического периклаза и повышения его качества : тез. докл. науч.-техн. конф. – Богданович, 1984. – С. 39.
537. Реактор для паровой бескислородной конверсии природного газа / А. М. Дубинин [и др.] // Изв. вузов. Черная металлургия. – 1984. – № 1. – С. 129-132.
538. Термодинамические закономерности процесса газификации угля с использованием теплоты ядерных реакторов / А. М. Дубинин // Актуальные проблемы атомной науки и техники : тез. докл. Первой обл. конф. – Свердловск, 1984.
539. Филипповский Н. Ф. Условия равномерного псевдооживения в аппарате с колпачковыми газораспределителями / Н. Ф. Филипповский, А. П. Баскаков, В. Г. Тупоногов // Инженерно-физический журнал. – 1984. – Т. 46, № 11. – С. 118-123.
540. Эффективные характеристики слоя при направленном струйном псевдооживении / А. А. Ашихмин [и др.] // Теоретические основы химической технологии. – 1984. – Т. 18, № 5. – С. 695-697.
541. Baskakov A. P. Heat and chemical-heat treatment of metals in fluidized and vibro-fluidized bed / A. P. Baskakov // Sixteenth Symposium Heat and Mass Transfer in Fixed and Fluidized Beds (2-7 Sept. 1984 y.) : preprint. – Dubrovnik, 1984.
542. Baskakov A. P. Investigating the eruptions of fine-grain material from a non-uniform fluidized bed / A. P. Baskakov, V. U. Shuvalov, B. V. Berg // Chemical Engineering Science. – 1984. – Vol. 39, № 3. – P. 407-412.
543. Baskakov A. P. Oxygen-free steam gasification of solid fuel in fluidized bed // A. P. Baskakov, A. M. Dubinin, B. L. Choinzonov // Sixteenth Symposium Heat

and Mass Transfer in Fixed and Fluidized Beds (2-7 Sept. 1984 y.) : preprint. – Dubrovnik, 1984.

## 1985

544. Баскаков А. П. Перспективы применения котлов с кипящим слоем в промышленной и стационарной энергетике / А. П. Баскаков // Современные проблемы энергетики : тез. докл. Четвертой республик. науч.-техн. конф. – Киев, 1985. – С. 24-25.

545. Баскаков А. П. Рецензия / А. П. Баскаков, Ю. В. Кузнецов // Теплоэнергетика. – 1985. – № 10. – С. 77. – Рец. на кн.: Насосы, вентиляторы и компрессоры / В. М. Черкасский. – М. : Энергоатомиздат, 1984. – 416 с.

546. Баскаков А. П. Условия полного псевдооживления мелкодисперсного материала на решетке с колпачковыми газораспределителями / А. П. Баскаков, Н. Ф. Филипповский, В. Г. Тупоногов // Химическое и нефтяное машиностроение. – 1985. – № 11. – С. 22-24.

547. Заторможенный кипящий слой как средство для осуществления бескислородной паровой конверсии метана / А. П. Баскаков [и др.] // Вопросы сжигания органических топлив в каталитических генераторах тепла. – Новосибирск, 1985.

548. Королев В. Н. Шестнадцатый Международный симпозиум «Тепло- и массообмен в неподвижном и псевдооживленном слое» / В. Н. Королев, А. П. Баскаков, А. П. Белова // Инженерно-физический журнал. – 1985. – Т. 49, № 3. – С. 515-519.

549. О применении внешних периодических возмущений для интенсификации тепломассопереноса в псевдооживленном слое / А. П. Баскаков [и др.] // Термофлюид'85 : сб. тр. Третьего пол. симп. по термодинамике кипящего слоя. – Ченстохов, 1985. – С. 17-23.

550. Паровая бескислородная газификация угля в спутном потоке / А. П. Баскаков [и др.] // Науч. тр. Моск. энергет. ин-та. – М., 1985. – Вып. 66. – С. 97-101.

551. Сжигание твердых топлив в форсированном слое / В. А. Мунц [и др.] // Современные проблемы энергетики : тез. докл. Четвертой республик. науч.-техн. конф. – Киев, 1985.

552. Степанов С. Г. Моделирование процессов тепломассообмена при газификации угольной пыли / С. Г. Степанов, С. Р. Исламов, А. П. Баскаков // Проблемы тепло- и массопереноса в теплоэнергетических установках с дисперсными системами / Ин-т тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова. – Минск, 1985. – С. 25-30.

553. Филипповский Н. Ф. Локальный теплообмен между стенкой аппарата и кипящим слоем крупных частиц / Н. Ф. Филипповский, Н. А. Жарков, А. П. Баскаков // Тепломассоперенос в технологических процессах и аппаратах / Ин-т тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова. – Минск, 1985. – С. 106-110.

554. Экспериментальное исследование сжигание Ирша-Бородинского бурого угля в модели топки с низким псевдоожиженным слоем / А. А. Ашихмин [и др.] // Горение органического топлива : материалы Пятой Всесоюз. конф. – Новосибирск, 1985. – Ч. II. – С. 17-21.

555. Baskakov A. P. Heat Transfer in Fluidised Beds. Radiative Heat Transfer in Fluidized Beds / A. P. Baskakov // Fluidisation / ed. by J. F. Davidson, R. Cliff, D. Harrison. – London ; New York, Orlando, 1985. – P. 465-472.

556. Baskakov A. P. Uniformity of Fluidization on a Multi-Orifice Gas Distributor / A. P. Baskakov, V. G. Tuponogov, N. F. Filippovsky // Canadian Journal of Chemical Engineering. – 1985. – Vol. 63. – № 6. – P. 886-890.

## 1986

557. Баскаков А. П. Перспективы и пути применения котлов с кипящим слоем / А. П. Баскаков // Сжигание и газификация твердых топлив в кипящем слое : тез. докл. / Свердлов. обл. совет НТО. – Свердловск, 1986. – С. 1-2.

558. Баскаков А. П. Теплоэнергетика металлургических заводов / А. П. Баскаков, Ю. Г. Ярошенко // Сталь. – 1986. – № 12. – С. 98.

559. Дубинин А. М. Газификация бурого угля под давлением при больших избытках водяного пара / А. М. Дубинин, А. П. Баскаков, О. В. Луцай // Химия твердого топлива. – 1986. – № 4. – С. 106-108.

560. Заваров А. С. Использование кипящего слоя в термической и химико-термической обработке / А. С. Заваров, А. П. Баскаков, С. В. Грачев // Применение дисперсных сред в процессе термической и химико-термической обработки материалов : тез. докл. – Свердловск, 1986. – С. 3-6.

561. Кинетические параметры взаимодействия оксидов азота уходящих газов с буроугольным полукоксом / А. П. Баскаков [и др.] // Комплексное использование углей Канско-Ачинского бассейна : межвуз. сб. науч. тр. – Л., 1986. – С. 113-117.

562. Кипящий слой как средство осуществления паровой бескислородной газификации угля / А. М. Дубинин [и др.] // Тепломассоперенос и гидродинамика в топочных устройствах, газогенераторах и химических реакторах : сб. науч. тр. – Минск, 1986. – С. 53-58.

563. Baskakov A. P. A study of pressure fluctuations in bubbling fluidized bed / A. P. Baskakov, V. A. Kirakosian, V. G. Tuponogov // Powder Technology. – 1986. – Vol. 45, № 2. – P. 113-117.

564. Baskakov A. P. Heat and mass transfer between a fluidized bed and immersed surfaces and suspended particles / A. P. Baskakov, N. F. Filippovsky // Heat Transfer 1986 : proc. Eighth Int. Conf. (San Francisco, 17-22 Aug. 1986 y.). – Vol. 1. – Washington, D. C., 1986. – P. 189-197.

565. Baskakov A. P. Uniformity of Fluidization on a Multi-Orifice Gas Distributor / A. P. Baskakov, V. G. TuPONOGOV, N. F. Filippovskij // Fluidization V : proc. of the Fifth Engineering Foundation Conf. on Fluidization. – New York, 1986. – P. 55-63.

566. Heat treatment of metals in fluidized bed / S. V. Grachev [et al.] // Proceedings of the Fifth International Congr. on Heat Treating Material (Budapest, 20-24 Oct. 1986 y.). – Vol. 2. – Budapest, 1986. – P. 727-731.

## 1987

567. Бескислородная паровой конверсии метана / А. М. Дубинин [и др.] // Инженерно-физический журнал. – 1987. – Т. 52, № 1. – С. 80-84.

568. Выгорание полидисперсного топлива в кипящем слое / А. П. Баскаков [и др.] // Инженерно-физический журнал. – 1987. – С. 70-77.

569. Долгов В. Н. Исследование влияния концентрации твердой фазы на гидравлическое сопротивление охлаждаемого циклона / В. Н. Долгов, А. П. Баскаков, Ю. М. Голдобин // Промышленная энергетика. – 1987. – С. 49-51.

570. Дубинин А. М. Математическая модель воздушной газификации углей с использованием теплоты ядерных реакторов / А. М. Дубинин, А. П. Баскаков, А. М. Жикин // Теплофизика ядерных энергетических установок : межвуз. сб. науч. тр. / Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1987. – Вып. 5. – С. 55-62.

571. Дубинин А. М. Паровая газификация угольной пыли в реакторе с промежуточным дисперсным теплоносителем / А. М. Дубинин, А. П. Баскаков, А. М. Жикин // Научные проблемы современного энергетического машиностроения и их решения : тез. докл. / Ленингр. политехн. ин-т. – Л., 1987. – С. 146.

572. Исследование условий провала псевдооживаемого материала через газораспределительную решетку / А. П. Баскаков [и др.] // Теоретические основы химической технологии. – 1987. – Т. 21, № 5. – С. 649-653.

573. Котельные топки с кипящим слоем и перспективы их развития / А. П. Баскаков [и др.] // Техническая помощь по эксплуатации котельных установок / УЭЧМ. – Свердловск, 1987. – С. 59-77.

574. Моделирование промышленного газогенератора с кипящим слоем / А. М. Дубинин [и др.] // Энергосбережение в высокотемпературной теплотехнологии : сб. науч. тр. / Моск. энергет. ин-т. – М., 1987. – № 139. – С. 84-87.

575. Об эффективной теплопроводности кипящего слоя бурого угля / А. Г. Алексеев [и др.] // Научно-технический прогресс в области совершенствования тепловых процессов и новые технологии промышленных установок и ТЭЦ / Урал. Дом науч.-техн. пропаганды. – Челябинск, 1987. – С. 59.

576. Определение мощности на виброожижение пылевидных материалов в системах золоудаления и топливоподачи ТЭС / А. П. Баскаков [и др.] // Научные проблемы современного энергетического машиностроения и их решения : тез. докл. / Ленингр. политехн. ин-т. – Л., 1987. – С. 144.

577. Паровая газификация бурого угля для получения энергетического газа / А. Г. Алексеев [и др.] // Научно-технический прогресс в области совершенствования тепловых процессов и новые технологии промышленных установок и ТЭЦ / Урал. Дом науч.-техн. пропаганды. – Челябинск, 1987. – С. 69.

578. Получение энергетических газов из угля / Б. Л. Чойнзонов [и др.] // Научные проблемы современного энергетического машиностроения и их решения : тез. докл. / Ленингр. политехн. ин-т. – Л., 1987. – С. 147.

579. Расчет температуры частиц, горящих в кипящем слое инертного материала / А. П. Баскаков [и др.] // Инженерно-физический журнал. – 1987. – Т. 52, № 5. – С. 788-793.

## 1988

580. Баскаков А. П. Инженерный метод расчета теплообмена в топках кипящего слоя / А. П. Баскаков, Н. Ф. Филипповский // Теплообмен – ММФ = HEAT/MASS Transfer – MIF : Мин. междунар. форум (Минск, 24-27 мая 1988 г.) : избр. докл. секции 4, 5 : Теплообмен в двухфазных и дисперсных системах / Ин-т тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова. – Минск, 1988. – С. 115-121.

581. Баскаков А. П. Инженерный метод расчета теплообмена в топках кипящего слоя / А. П. Баскаков, Н. Ф. Филипповский // Теплообмен в парогенераторах : тез. докл. Всесоюз. конф. (28-30 июня 1988 г.) / Ин-т теплофизики Сиб. отд-ния Акад. наук СССР. – Новосибирск, 1988. – С. 57.

582. Баскаков А. П. О книге «Горение угольной пыли и расчет пылеугольного факела» / А. П. Баскаков // Теплоэнергетика. – 1988. – № 1. – С. 76.

583. Баскаков А. П. Проблемы создания и теплового расчета котлов с кипящим слоем / А. П. Баскаков, В. А. Мунц, Ю. Н. Федоренко // Теплообмен в парогенераторах : материалы Всесоюз. конф. – Новосибирск, 1988. – С. 36-46.

584. Бескислородная газификация в псевдоожиженном слое / А. Г. Алексеев [и др.] // Техника псевдоожижения (кипящего слоя) и перспективы ее развития : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. (Ленинград – Поддубская, 27-30 сент. 1988 г.) / НИИТЭхим. – Черкассы, 1988. – С. 14-15.

585. Исследование синхронности пульсаций давления в аппаратах с кипящим слоем / А. П. Баскаков [и др.] // Инженерно-физический журнал. – 1988. – Т. 55, № 1. – С. 97-102.
586. Мунц В. А. Расчет газообразования при горении твердого топлива в кипящем слое / В. А. Мунц, А. П. Баскаков, А. А. Ашихмин // Инженерно-физический журнал. – 1988. – Т. 54, № 3. – С. 432-438.
587. Специфика твердофазных реакций в виброожиженном слое / А. П. Баскаков [и др.] // Техника псевдоожижения (кипящего слоя) и перспективы ее развития : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. (Ленинград – Поддубская, 27-30 сент. 1988 г.) / НИИТЭхим. – Черкассы, 1988. – С. 17-18.
588. Теплообмен в низкоскоростных проточных дисперсных системах / А. П. Баскаков [и др.] // Теплообмен – ММФ = HEAT/MASS Transfer – MIF : Мин. междунар. форум (Минск, 24-27 мая 1988 г.) : избр. докл. секции 4, 5 : Теплообмен в двухфазных и дисперсных системах / Ин-т тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова. – Минск, 1988. – С. 49-51.
589. Экспериментальный котел с циркуляционным кипящим слоем / В. А. Мунц [и др.] // Оптимизация и создание ресурсосберегающих безотходных технологий в химической промышленности и теплоэнергетике : тез. докл. науч.-техн. конф. (12-15 апр. 1988 г.). – Свердловск, 1988. – С. 61.
590. Baskakov A. P. Aerodynamics and heat transfer of cyclone with particle-laden gas flow / A. P. Baskakov, V. N. Dolgov, Yu. M. Goldobin // Circulating Fluidized Bed Technology II ; ed. by Probir Basu. – Tokio, 1988. – P. 233-244.

## 1989

591. Аэродинамика циркулирующего псевдоожиженного слоя / В. К. Маскаев [и др.] // Инженерно-физический журнал. – 1989. – Т. 57, № 5. – С. 762-773.
592. Баскаков А. П. Влияние объема подрешеточной камеры и сопротивления газораспределительной решетки на характер псевдоожижения / А. П. Баскаков, Н. Ф. Филипповский, А. В. Мудреченко // Изв. вузов. Энергетика. – 1989. – № 1. – С. 79-83.
593. Гидродинамика циркулирующего псевдоожиженного слоя / А. П. Баскаков [и др.] // Проблемы аэродинамических газоздушных трактов котельных агрегатов : тез. докл. всесоюз. науч.-техн. конф. (Барнаул, 10-12 окт. 1989 г.). – Барнаул, 1989. – С. 67-68.
594. Кипящий слой как способ утилизации низкорекреационных углеродосодержащих отходов / В. А. Мунц [и др.] // Изв. вузов. Энергетика. – 1989. – № 6. – С. 69-73.
595. Опытный-промышленный газогенератор с кипящим слоем / А. М. Дубинин [и др.] // Проблемы тепло-массообмена в современной технологии сжигания и га-



зификации твердого топлива : материалы междунар. шк.-семина. (Минск, 27 мая-3 июня 1988 г.). – Минск, 1989. – Ч. 3. – С. 25-32.

596. Реактор с циркулирующим дисперсным теплоносителем для конверсии природного газа / А. М. Дубинин [и др.] // Журнал прикладной химии. – 1989. – № 4. – С. 791-796.

597. Baskakov A. P. Heat and chemical-treatment of metals in fluidized and vibrofluidized beds / A. P. Baskakov // Transport in Fluidised Particle Systems / ed. by L. K. Doraiswamy, A. S. Mujumdar. – Amsterdam ; New York ; Tokyo, 1989. – P. 457-486. – (Transport Processes in Engineerig ; Vol. 1).

598. Baskakov A. P. A simple method of heat transfer calculations in fluidised bed furnaces / A. P. Baskakov, N. F. Filippovsky // Fluidization VI / ed. by J. R. Grace [et al.]. – Banff, 1989. – P. 695-700.

599. Thermal and chemico-thermal heatment in fluidized and vibrofluidized bed / A. P. Baskakov [et al.] // Heat Transfer Engineer. – 1989. – № 1. – P. 9-17.

## 1990

600. Баскаков А. П. Исследование теплообмена в циркуляционном кипящем слое / А. П. Баскаков, В. А. Мунц, В. Э. Шафранский // Теплообмен в парогенераторах : тез. докл. Второй всесоюз. конф. (Новосибирск, 23-25 окт. 1990 г.) / Ин-т теплофизики Сиб. отд-ния Акад. наук СССР. – Новосибирск, 1990. – С. 80.

601. Динамика выгорания подмосковного угля в кипящем слое / Ю. Г. Лекомцева [и др.] // Промышленная теплотехника. – 1990. – Т. 12, № 2. – С. 91-95.

602. Динамика образования оксидов азота при сжигании бурого угля в кипящем слое / Ю. Г. Лекомцева [и др.] // Изв. вузов. Энергетика. – 1990. – Вып. 12. – С. 100-102.

603. Использование форсированного слоя для термообработки дисперсных материалов / А. П. Баскаков [и др.] // Девятая юбилейн. науч.-практ. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. теплотехн. фак. – Свердловск, 1990. – С. 12-13.

604. Исследование выгорания кузнецкого угля в циркуляционном кипящем слое / В. А. Мунц [и др.] // Теплообмен в парогенераторах : тез. докл. Второй всесоюз. конф. (Новосибирск, 23-25 окт. 1990 г.) / Ин-т теплофизики Сиб. отд-ния Акад. наук. – Новосибирск, 1990. – С. 73.

605. Исследование конвективного теплообмена в модели топки с циркуляционным кипящим слоем / А. П. Баскаков [и др.] // Теплообмен в парогенераторах : тез. докл. Второй всесоюз. конф. (Новосибирск, 23-25 окт. 1990 г.) / Ин-т теплофизики Сиб. отд-ния Акад. наук СССР. – Новосибирск, 1990. – С. 87.

606. Кратность циркуляции в топках с циркуляционным кипящим слоем / В. А. Мунц [и др.] // Теплоэнергетика. – 1990. – № 4. – С. 30-34.
607. Методика расчета процесса выгорания топлив, богатых летучими, в псевдооживленном слое / Ю. Н. Федоренко [и др.] // Теплообмен в парогенераторах : тез. докл. Второй всесоюз. конф. (Новосибирск, 23-25 окт. 1990 г.) / Ин-т теплофизики Сиб. отд-ния Акад. наук. – Новосибирск, 1990. – С. 74-75.
608. Мунц В. А. Тепловой расчет топок со стационарным низкотемпературным и циркуляционным кипящим слоем / В. А. Мунц, А. П. Баскаков // Теплоэнергетика. – 1990. – № 1. – Ч. 1. – С. 74-77.
609. Мунц В. А. Тепловой расчет топок со стационарным низкотемпературным и циркуляционным кипящим слоем. / В. А. Мунц, А. П. Баскаков // Теплоэнергетика. – 1990. – № 3. – Ч. II. – С. 72-75.
610. Опытный-промышленный котел с циркуляционным кипящим слоем для сжигания различных топлив / В. А. Мунц [и др.] // Девятая юбилейн. науч.-практ. конф. Урал. политехн. ин-та им. С. М. Кирова : тез. докл. теплотехн. фак. – Свердловск, 1990. – С. 5-6.
611. Приближенный метод расчета интенсивности теплоотдачи от закругленного дисперсного потока к стенке циклонной камеры / В. А. Киракосян [и др.] // Инженерно-физический журнал. – 1990. – Т. 59, № 4. – С. 614-621.
612. Филипповский Н. Ф. Расчет теплообмена во вращающихся наклонных трубах / Н. Ф. Филипповский, С. Л. Сысков, А. П. Баскаков // Изв. вузов. Энергетика. – 1990. – № 9. – С. 108-110.
613. Экспериментальное исследование теплоотдачи от стен стояка к циркуляционному кипящему слою / А. П. Баскаков [и др.] // Инженерно-физический журнал. – 1990. – Т. 59, № 6. – С. 975-979.
614. Baskakov A. P. Aerodynamics and heat-transfer in cyclones with particle-laden gas flow / A. P. Baskakov, V. N. Dolgov, Yu. M. Goldobin // Experimental thermal and fluid science. – 1990. – Vol. 3, № 6. – P. 597-602.

## 1991

615. Баскаков А. П. Перенос теплоты в псевдооживленном слое / А. П. Баскаков, Н. Ф. Филипповский // Псевдооживление. – М., 1991. – С. 123-156.
616. Баскаков А. П. Схемы и основные показатели работы промышленных котлов с циркуляционным кипящим слоем / А. П. Баскаков, В. А. Мунц // Сибирский физико-технический журнал. – 1991. – Вып. 5. – С. 48-50.
617. Баскаков А. П. Схемы и основные показатели работы экологически чистых котлов с циркуляционным кипящим слоем / А. П. Баскаков, В. А. Мунц // Интенсивное энергосбережение в промышленной теплохнологии : тез. докл.

Третьей Всесоюз. науч. конф. по проблемам энергетики теплотехнологии (17-19 сент. 1991 г.) / Моск. энергет. ин-т. – М., 1991. – С. 176.

618. Влияние аэродинамики циркуляционного кипящего слоя на интенсивность внешнего теплообмена / А. П. Баскаков [и др.] // Инженерно-физический журнал. – 1991. – Т. 61, № 5. – С. 778-781.

619. Киракосян В. А. О движении газа в циклонном теплообменнике / В. А. Киракосян, Е. Ю. Лавровская, А. П. Баскаков // Инженерно-физический журнал. – 1991. – Т. 60, № 2. – С. 277-284.

620. Лекомцева Ю. Г. Закономерности образования оксидов азота при сжигании углей с малым выходом летучих в кипящем слое / Ю. Г. Лекомцева, А. П. Баскаков // Интенсивное энергосбережение в промышленной теплотехнологии : тез. докл. Третьей Всесозн. науч. конф. по проблемам энергетики теплотехнологии (Москва, 17-19 сент. 1991 г.). – М., 1991. – С. 177.

621. Методика расчета процесса выгорания топлив, богатых летучими, в псевдооживленном слое / В. А. Мунц [и др.] // Сибирский физико-технический журнал. – 1991. – Вып. 5. – С. 55-59.

622. О конвективной составляющей коэффициента теплоотдачи в топках с циркуляционным кипящим слоем / А. П. Баскаков [и др.] // Теплоэнергетика. – 1991. – Т. 38, № 3. – С. 16-19.

623. Рыжков А. Ф. Механизм массопереноса в химически взаимодействующих дисперсиях при их виброоживлении / А. Ф. Рыжков, И. Э. Кипнис, А. П. Баскаков // Инженерно-физический журнал. – 1991. – Т. 60, № 2. – С. 209-218.

624. Эрозионный износ поверхностей в аппарате с циркулирующим кипящим слоем / В. С. Барболин [и др.] // Тяжелое машиностроение. – 1991. – № 6. – С. 11-13.

625. The optimum size of particles in circulating fluidized bed furnaces / V. A. Muntz [et al.] // Circulating Fluidized Bed Technology III / ed. by Probir Basu. – Tokio, 1991. – P. 365-372.

## 1992

626. Новый способ псевдооживления частиц на наклонном газораспределителе с предельно низким сопротивлением: гидродинамика, теплоперенос, промышленные применения / Г. Х. Бойко [и др.] // Сталь. – 1992. – № 11. – С. 7-10.

627. Экспериментальное исследование внешнего теплообмена в циркуляционном кипящем слое с радиальным вдувом вторичного воздуха / А. П. Баскаков [и др.] // Теплообмен – ММФ-92 = HEAT/MASS Transfer – MIF-92 : Второй Мин. междунар. форум (18-22 мая 1992 г.) / Ин-т тепло- и массообме-

на им. А. В. Лыкова. – Минск, 1992. – Т. 5 : Тепломассообмен в дисперсных системах. – С. 27-35.

628. Baskakov A. P. A new method of fluidization using jn inclined gas distributor with a very low pressure drop : hydrodynamics, heat transfer, industrial apoplication / A. P. Baskakov, S. S. Skachkova // International Symposium of the Engineering Foundation «Fluidization VII». – New York, 1992. – P. 633-641.

### 1993

629. Баскаков А. П. Сжигание твердых топлив и горючих отходов в котлах со стационарным и циркуляционным кипящим слоем / А. П. Баскаков, В. А. Мунц // Химическая промышленность. – 1993. – № 12. – С. 61-65.

630. Лекомцева Ю. Г. Образование и подавление NOx и N2O в топках циркуляционного кипящего слоя. Ч. 1 / Ю. Г. Лекомцева, А. П. Баскаков, В. А. Мунц // Теплоэнергетика. – 1993. – № 1. – С. 75-78.

631. Лекомцева Ю. Г. Образование и подавление NOx и N2O в топках циркуляционного кипящего слоя. Ч. 2 / Ю. Г. Лекомцева, А. П. Баскаков, В. А. Мунц // Теплоэнергетика. – 1993. – № 7. – С. 69-72.

632. An influence of a secondary air on convective heat transfer between a risers wall and circulating fluidized bed (CFB) / A. P. Baskakov [et al.] // Preprint volume for the Fourth International Conference on Circulating Fluidized Beds. – Somerset, 1993. – P. 380-383.

### 1994

633. Баскаков А. П. О механизме пульсаций давления в пузырьковом кипящем слое / А. П. Баскаков, А. В. Мудреченко, Н. Ф. Филипповский // Инженерно-физический журнал. – 1994. – Т. 66, № 1. – С. 34-37.

634. Баскаков А. П. Теплообмен в стационарном и циркуляционном кипящим слоях / А. П. Баскаков // Тр. Первой Рос. нац. конф. по теплообмену (21-25 нояб. 1994 г.) / Моск. энергет. ин-т. – М., 1994. – Т. 7 : Дисперсные потоки и пористые среды. – С. 3-12.

635. Использование котлов с циркуляционным кипящим слоем в малой и крупной энергетике / А. П. Баскаков [и др.] // Состояние и перспективы развития науч.-техн. потенциала Юж.-Урал. региона : тез. докл. межгос. науч.-техн. конф. (Магнитогорск, 16-21 мая 1994 г.). – Магнитогорск, 1994. – С. 4-5.

636. Экологически чистое сжигание топлив и горючих отходов в кипящем слое / А. П. Баскаков [и др.] // Конверсия вузов – защите окружающей среды : тез. докл. Всерос. межвуз. науч.-практ. конф. (Екатеринбург, 28-30 июня 1994 г.) / Урал. гос. техн. ун-т. – Екатеринбург, 1994. – С. 162.

## 1995

637. Баскаков А. П. Перспективы энергетического использования сланцев на основе сжигания в циркуляционном кипящем слое / А. П. Баскаков, В. А. Мунц, В. А. Микула // Проблемы развития сланцевой промышленности России : материалы Междунар. науч.-техн. конф. (Саратов, 24-28 окт. 1994 г.). – Саратов, 1995. – С. 39-42.
638. Баскаков А. П. Эффективное экологически чистое сжигание твердых топлив и горючих отходов / А. П. Баскаков // Безопасность труда в промышленности. – 1995. – № 9. – С. 28-32.
639. Сравнительный анализ развития котлоагрегатов с циркуляционным кипящим слоем за рубежом и в России / А. П. Баскаков [и др.] // Новые технологии и техника в теплоэнергетике : сб. докл. Междунар. семинара. – М., 1995. – С. 68-72.
640. Топки с циркуляционным кипящим слоем (ЦКС) – последнее достижение энергетического машиностроения / А. П. Баскаков [и др.] // Новые высокие технологии и проблемы реструктурирования и приватизации предприятий. – Екатеринбург, 1995.
641. Топки с циркуляционным кипящим слоем (ЦКС) – последнее достижение энергетического машиностроения / А. П. Баскаков [и др.] // Сыромятниковские чтения : материалы конф. теплоэнергет. фак. (Екатеринбург, 18-19 окт. 1995 г.). – Екатеринбург : УГТУ, 1995. – С. 33-34. – (Вестник УГТУ).
642. Файншмидт Е. М. Псевдоожиженный слой – экологически чистая охлаждающая среда / Е. М. Файншмидт, А. П. Баскаков // Наука и инженерное творчество – XXI веку : тр. Первой науч.-техн. конф. Регион. отд-ния Акад. инж. наук РФ / Урал. гос. техн. ун-т. – Екатеринбург, 1995. – С. 163-165.
643. Файншмидт Е. М. Псевдоожиженный слой – экологически чистая охлаждающая среда / Е. М. Файншмидт, А. П. Баскаков // Тез. докл. Всерос. семинара по закалочным средам (24-29 марта 1995 г.) / Моск. подшипник. з-д. – М., 1995.
644. Экологически чистое высокоэффективное сжигание твердых топлив и горючих отходов в топках с циркуляционным кипящим слоем / А. П. Баскаков [и др.] // Экологические аспекты устойчивого развития регионов : материалы Междунар. конф. – Новгород, 1995.
645. Эффективное экологически чистое сжигание твердых топлив и горючих отходов в циркуляционном кипящем слое (ЦКС) / А. П. Баскаков [и др.] // Уралэкология-95 : тез. докл. выст.-семинара. – Екатеринбург, 1995.
646. Churaev N. V. Obituary / N. V. Churaev, A. P. Baskakov // Powder Technology. – 1995. – Vol. 84, № 1. – P. 99-100.

647. NO<sub>x</sub> formation and destruction in process of fluidized bed combustion of solid fuels / A. P. Baskakov [et al.] // International Symposium of the Engineering Foundation «Fluidization VIII». – 1995. – Vol. II. – P. 815-820.

### 1996

648. Баскаков А. П. Из отходов сланца – хороший стройматериал / А. П. Баскаков // Саратовские вести. – 1996. – 15 февр.

649. Баскаков А. П. Измеритель расхода сыпучих материалов / А. П. Баскаков, А. В. Мудреченко // Химическая промышленность. – 1996. – № 1. – С. 56-58.

650. Баскаков А. П. Концепция утилизации бытового мусора в Екатеринбурге / А. П. Баскаков // Проблемы экологии и охраны окружающей среды : тез. докл. науч.-практ. семинаров на междунар. выст. «УРАЛЭКОЛОГИЯ-96». – Екатеринбург, 1996. – С. 85.

651. Баскаков А. П. Котлы с кипящим и циркуляционным кипящим слоем для экологически чистого сжигания твердого топлива и горючих отходов / А. П. Баскаков // Изв. вузов. Горный журнал. – 1996. – № 3/4. – С. 170-174.

652. Баскаков А. П. Об использовании псевдооживленного слоя в качестве экологически чистой охлаждающей среды / А. П. Баскаков, Е. М. Файншмидт // Металловедение и термическая обработка металлов. – 1996. – С. 17-19.

653. Баскаков А. П. Электроды с кипящим слоем для реализации экологически чистых процессов термической обработки в машиностроении / А. П. Баскаков, Е. М. Файншмидт // Металловедение и термическая обработка металлов. – 1996. – № 9. – С. 19-23.

654. Использование твердых и пастообразных промышленных и бытовых отходов в качестве топлива для топок с циркуляционным кипящим слоем / А. П. Баскаков // Проблемы экологии и охраны окружающей среды : тез. докл. науч.-практ. семинаров на междунар. выст. «УРАЛЭКОЛОГИЯ-96». – Екатеринбург, 1996. – С. 86.

655. Уменьшение выбросов NO<sub>x</sub> на котлах ТГМЕ-206 Тюменской ТЭЦ-2 / Е. Г. Погорельцев [и др.] // Новые высокие технологии для нефтегазовой промышленности и энергетика будущего : Первый Междунар. конгр. Докл. секции «Экологические проблемы газовой и нефтяной промышленности». – Тюмень, 1996. – С. 96-99.

656. Investigation of U-beam separators used in CFB combustor / A. P. Baskakov [et al.] // Preprints of Fifth International Conference on Circulating Fluidized Beds. – Beijing, 1996. – P. 603-608.

## 1997

657. Баскаков А. П. Золоуловитель инерционно-ударного типа для котла с ЦКС / А. П. Баскаков, А. В. Мудреченко, Т. И. Поротиков // Подготовка кадров и экологические проблемы энергетики : тез. докл. юбилейн. науч.-техн. конф. (13-15 нояб. 1997 г.). – Екатеринбург, 1997. – С. 135-136.
658. Баскаков А. П. Современная промышленная технология сжигания твердых и жидких горючих отходов в отопительных и энергетических котлах с циркуляционным кипящим слоем / А. П. Баскаков // Техноген-97 : материалы выст. и науч.-техн. конф. по переработке техногенных образований (Екатеринбург, 11-14 февр. 1997 г.) / Урал. ин-т металлов, Свердлов. обл. ком. по охране природы. – Екатеринбург, 1997. – С. 10.
659. Изменение коэффициента теплообмена вблизи горизонтального цилиндра и вертикальной пластины / А. П. Баскаков [и др.] // Безопасность, подготовка кадров и экологические проблемы ядерной энергетики : тез. докл. Междунар. конф. (Екатеринбург, 19-23 мая 1997 г.) / Урал. гос. техн. ун-т. – Екатеринбург, 1997. – С. 62-63.
660. Как сэкономить 30% топлива в котельной, сжигающей родовой уголь в слоевых топках / А. П. Баскаков [и др.] // Техноген-97 : материалы выст. и науч.-техн. конф. по переработке техногенных образований (Екатеринбург, 11-14 февр. 1997 г.) / Урал. ин-т металлов, Свердлов. обл. ком. по охране природы. – Екатеринбург, 1997. – С. 77.
661. Математическое моделирование и визуальные исследования швеллерковых сепараторов / А. П. Баскаков [и др.] // Теплоэнергетика. – 1997. – № 2. – С. 29-32.
662. Мунц В. А. Образование оксидов азота при сжигании твердых топлив / В. А. Мунц, Ю. Г. Лекомцева, А. П. Баскаков // Теплоэнергетика. – 1997. – № 12. – С. 26-30.
663. Пути выхода из кризиса угольной геологии и угледобычи на Урале / О. В. Жуков [и др.] // Геология угольных месторождений : межвуз. науч. темат. сб. / Урал. гос. горн.-геолог. акад. – Екатеринбург, 1997. – Вып. 7. – С. 17-29.
664. Файншмидт Е. М. Экологически чистый процесс скоростного оксидирования (технология, оборудование) / Е. М. Файншмидт, А. П. Баскаков, Т. А. Пумпянская // Металловедение и термическая обработка металлов. – 1997. – № 8. – С. 23-25.
665. Baskakov A. P. Radiation heat transfer in circulating fluidized bed furnaces / A. P. Baskakov, B. Leckner // Powder Technology. – 1997. – Vol. 90, № 3. – P. 213-218.
666. Control of thermal process in a fluidized bed combustor (FBC) / V. A. Munts [et al.] // Proceedings of the Fourteenth International Conference on Fluidized Bed Combustion. – Vancouver, 1997. – Vol. 2. – P. 857-862.

667. The transient process in circulating fluidized bed boilers / V. A. Munts [et al.] // Modern problems of combustion and its applications : Second Int. School-Seminar. – Minsk, 1997.

668. Visual Observations and Mathematical Modelling of U-Beam Separators / A. P. Baskakov [et al.] // Two-Phase Flow Modelling and Experimentation 1995 : proc. of the Intern. Symposium, Rome, Italy. – Pisa, 1997. – Vol. 2. – P. 1067-1071.

## 1998

669. Аномальное окисление спеченных пористых сталей в процессе пароксидирования / Е. М. Файншмидт [и др.] // Металловедение и термическая обработка металлов. – 1998. – № 7. – С. 22-26.

670. Баскаков А. П. Об энергетической политике и тарифах на тепловую и электрическую энергию (на примере Свердловской области) / А. П. Баскаков, В. А. Мунц, Н. Ф. Филипповский // Энергетика региона. – 1998. – № 3.

671. Баскаков А. П. Объективное изложение истории России как элемент формирования гуманитарной среды / А. П. Баскаков // Внеучебная работа со студентами в УГТУ: опыт, проблемы, перспективы : тез. науч.-практ. конф. / Урал. гос. техн. ун-т. – Екатеринбург, 1998. – С. 18.

672. Баскаков А. П. Сложный теплообмен в топках с циркуляционным кипящим слоем / А. П. Баскаков, Б. Лекнер, Г. Брейтхольц // Тр. Второй рос. нац. конф. по теплообмену / Моск. энергет. ин-т. – 1998. – Т. 5. – С. 151-154.

673. Использование горючих отходов вместо качественного топлива – реальный путь экономии энергоресурсов / А. П. Баскаков [и др.] // Вестник энергосбережения. – 1998. – № 1 (2). – С. 30-32.

674. Испытания отопительного котла с циркуляционным кипящим слоем мощностью 12 МВт на отходах гидролизного производства / А. П. Баскаков [и др.] // Техноген-98 : тез. докл. Второй выст. и науч.-техн. конф. по переработке техногенных образований. – Екатеринбург, 1998. – С. 12-13.

675. Комплексное применение внутритопочных мероприятий по уменьшению образования NOx при сжигании природного газа в топке котла ТГМЕ-206 / Е. Г. Погорельцев [и др.] // Промышленная энергетика. – 1998. – № 6. – С. 48-50.

676. Мунц В. А. Топка с кипящим слоем как объект регулирования / В. А. Мунц, Н. Ф. Филипповский, А. П. Баскаков // Теплоэнергетика. – 1998. – С. 15-19.

677. Файншмидт Е. М. Ванны с кипящим слоем (энергосберегающие технологические процессы термической обработки в кипящем слое и оборудование для их реализации) / Е. М. Файншмидт, А. П. Баскаков, Ю. И. Алексеев // Энергетика региона. – 1998. – № 8. – С. 23-26.



678. Файншмидт Е. М. Энергосберегающие технологические процессы термической обработки в кипящем слое и оборудование для их реализации / Е. М. Файншмидт, А. П. Баскаков, Ю. И. Алексеев // Вестник энергосбережения. – 1998. – № 4 (5). – С. 35-39.

679. Экологически безопасное сжигание отходов гидролизного производства / А. П. Баскаков [и др.] // Уралэкология-98 : офиц. каталог Восьмой междунар. выст.-семинара / Урал. гос. техн. ун-т. – Екатеринбург, 1998. – С. 17.

680. Baskakov A. P. Fluidization bed with big angle of inclination of a gas distributor / A. P. Baskakov, S. S. Skachkova // Preprints of the First South East European Symposium on Fluidised Beds in Energy production, Chemical and Process Engineering and Ecology (24-27 Sept. 1997 y.). – Ohrid, 1998. – Vol. 1. – P. 97-104.

681. Baskakov A. P. Fluidization on an inclined gas distributor with a very low pressure drop : hydrodynamics, heat transfer, industrial application / A. P. Baskakov, S. S. Skachkova // Thermal Science. – 1998. – Vol. 1, № 2. – P. 71-79.

## 1999

682. Анализ потребления энергоресурсов вузами г. Екатеринбурга как основа для реализации программ энергосбережения / А. П. Баскаков [и др.] // Вестник энергосбережения. – 1999. – № 8. – С. 27.

683. Мудреченко А. В. Аэродинамика ударно-инерционного сепаратора желобкового типа / А. В. Мудреченко, А. П. Баскаков, А. В. Крайнов // Промышленная энергетика. – 1999. – № 5. – С. 34-36.

684. Основные характеристики поведения ТБО на свалках и нормативы ФРГ на сжигание ТБО и мусора / Е. М. Пузырев [и др.] // Очистка и обезвреживание дымовых газов из установок, сжигающих отходы и мусор : сб. науч.-техн. работ / Ин-т теплофизики Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. – Новосибирск, 1999. – С. 214-227.

685. Пальчиков И. Повышение эффективности использования газообразного топлива в существующих котельных путем глубокого охлаждения продуктов сгорания / И. Пальчиков, А. Баскаков, А. Батищев // Энергетика региона. – 1999. – № 8. – С. 27.

686. Baskakov A. P. A three-dimensional numerical modelling of a gas-particle suspension flow through U-beam separator / A. P. Baskakov, A. V. Starchenko // Circulating Fluidized Bed Technology VI : proc. of the Sixth International Conference on Circulating Fluidized Beds (22-27 August 1999 y.). – Wurzburg, 1999. – P. 231-236.

687. Baskakov A. P. Heat and mass transfer in bubbling fluidized bed / A. P. Baskakov // Proceedings of Second Symposium of South-East European countries on Fluidized beds in

energy production, chemical and process engineering and ecology (21-25 Sept. 1999 y.). – Arandjelovac, 1999.

688. Devolatilization during fluidized bed combustion of solid fuels / V. A. Munts [et al.] // Proceedings of Second Symposium of South-East European countries on Fluidized beds in energy production, chemical and process engineering and ecology (21-25 Sept. 1999 y.). – Arandjelovac, 1999.

689. Devolatilization during fluidized bed combustion of solid fuels / V. A. Munts [et al.] // Circulating Fluidized Bed Technology VI : proc. of the Sixth International Conference on Circulating Fluidized Beds (22-27 August 1999 y.). – Wurzburg, 1999. – P. 477-480.

## 2000

690. Динамика выхода летучих из твердых топлив при их сжигании в кипящем слое / В. А. Мунц [и др.] // Теоретические основы теплотехники : межвуз. сб. науч. тр. – Магнитогорск, 2000. – С. 105-113.

691. Компактный котел с кипящим слоем экономит до 30% топлива / В. Е. Батищев [и др.] // Теоретические основы теплотехники : межвуз. сб. науч. тр. – Магнитогорск, 2000. – С. 80-84.

692. Методология эффективного использования тепловой энергии. Приборная часть / Г. Я. Захарченко [и др.] // Строительный вестник. – 2000. – № 9/10. – С. 15.

693. Методология эффективного использования тепловой энергии. Приборная часть / Г. Я. Захарченко [и др.] // Энергетика региона. – 2000. – № 10. – С. 9.

694. Опыт сжигания углей и горючих отходов на экспериментальном промышленном котле УГТУ с циркуляционным кипящим слоем / С. В. Дюкин [и др.] // Экология энергетики 2000 / Моск. энергет. ин-т. – М., 2000. – С. 258-261.

695. Регулирование температуры внутри жилых и общественных помещений – перспективный и эффективный метод энергосбережения / А. П. Баскаков [и др.] // Энергетика региона. – 2000. – № 9. – С. 98-99.

696. Регулирование температуры внутри жилых и общественных помещений – перспективный и эффективный метод энергосбережения / А. П. Баскаков [и др.] // Эффективная энергетика : сб. науч. тр. / Урал. гос. техн. ин-т – УПИ. – Екатеринбург, 2000. – С. 16-19.

697. Снижение выбросов оксидов азота при сжигании углей в кипящем слое / А. П. Баскаков [и др.] // Экология энергетики 2000 / Моск. энергет. ин-т. – М., 2000. – С. 114-117.

698. Тепло- и массообмен при охлаждении влажного газа с частичной конденсацией водяного пара / А. П. Баскаков [и др.] // Тепломассообмен ММФ-2000 / Нац.

Акад. наук Беларуси, Ин-т тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова. – Минск, 2000. – Т. 5. – С. 390-393.

699. Файншмидт Е. М. Энергосберегающий экологически чистый процесс скоростного пареокидирования в кипящем слое (технология, оборудование, научное открытие) / Е. М. Файншмидт, А. П. Баскаков // На передовых рубежах науки и инженерного творчества : тр. Второй междунар. науч.-техн. конф. – Екатеринбург, 2000. – С. 194-195.

700. Энергетическое обеспечение города и механизмы снижения издержек / В. Д. Кулик [и др.] // Российские города на пороге XXI в. : теория и практика стратегического управления : междунар. науч.-практ. конф. / Администрация г. Екатеринбурга, Урал. гос. техн. ун-т ; отв. ред. В. В. Маслаков. – Екатеринбург, 2000.

701. Энергосбережение в котельных: глубокое охлаждение уходящих газов / В. А. Мунц [и др.] // Региональные проблемы энергосбережения и пути их решения : материалы конф. – Н. Новгород, 2000.

702. Modelling of U-beam separator / A. P. Baskakov [et al.] // Powder Technology. – 2000. – Vol. 107, № 1/2. – P. 84-92.

## 2001

703. Баскаков А. П. «... нужен комплексный государственный план...» / А. П. Баскаков // Энергетика региона. – 2001. – № 1 (33). – С. 11-12.

704. Биметаллический ребристый теплообменник для глубокого охлаждения и осушки уходящих из котла продуктов сгорания природного газа / В. А. Мунц [и др.] // Отчет. науч. конф.-выст. по программе «Топливо и энергетика» : каталог выст. экспонатов и разработок / Моск. энергет. ин-т. – М., 2001. – С. 17.

705. Галимулин Р. Н. Глубокое охлаждение продуктов сгорания природного газа в поверхностных теплообменниках за отопительными и энергетическими котлами / Р. Н. Галимулин, А. П. Баскаков // Науч. тр. Первой отчет. конф. молодых ученых ГОУ УГТУ-УПИ / Урал. гос. техн. ун-т – УПИ. – Екатеринбург, 2001. – С. 166-167.

706. Ильина Е. В. Максимальная температура огневого листа, омываемого раскаленными продуктами сгорания в котлах-утилизаторах / Е. В. Ильина, А. П. Баскаков // Науч. тр. Первой отчет. конф. молодых ученых / Урал. гос. техн. ун-т – УПИ. – Екатеринбург, 2001. – С. 174.

707. Ильина Е. В. Максимальная температура экрана-огневого листа с приваренными снаружи водоохлаждаемыми трубами / Е. В. Ильина, А. П. Баскаков // Энерго- и ресурсосбережение. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии : сб. материалов Всерос. студенч. олимпиады / Урал. гос. техн. ун-т – УПИ. – Екатеринбург, 2001. – С. 17.

708. Опыт сжигания низкосортных топлив и горючих отходов в котлах с циркуляционным кипящим слоем / А. П. Баскаков [и др.] // Совершенствование энергетики цветной металлургии : тез. науч.-техн. конф. / АО Уралэнергоцветмет. – Екатеринбург, 2001.

709. Перспективный и эффективный метод энергосбережения внутри жилых и общественных зданий / А. П. Баскаков [и др.] // Энергетика региона. – 2001. – № 1 (33). – С. 45-46.

710. Разработка, исследование и промышленное внедрение биметаллического ребристого теплообменника нового типа для глубокого охлаждения продуктов сгорания в отопительных и энергетических котельных / В. А. Мунц [и др.] // Отчет. науч. конф.-выст. по программе «Топливо и энергетика» : тез. докл. / Моск. энергет. ин-т. – М., 2001. – С. 32-33.

711. Скоростное пароксидирование спеченных сталей / Е. М. Файншмидт [и др.] // Металловедение и термическая обработка металлов. – 2001. – № 4. – С. 40.

712. Утилизация теплоты уходящих газов в поверхностных теплообменниках / О. В. Бабкина [и др.] // Науч.-техн. калейдоскоп. – 2001. – № 4. – С. 136-138.

713. Baskakov A. P. Complex heat transfer in furnaces with a circulating fluidized bed / A. P. Baskakov, B. Leckner, K. Breitholtz // Heat Transfer Research. – Vol. 32, № 7/8. – P. 343-348.

714. Baskakov A. P. Fluidization on an inclined gas distributor with a very low pressure drop : hydrodynamics, heat transfer, industrial application / A. P. Baskakov, S. S. Skachkova // Powder Technology. – 2001. – Vol. 121, № 2/3. – P. 131-137.

715. Breitholtz C. Wall average heat transfer in CFB-boilers / C. Breitholtz, B. Leckner, A. Baskakov // Powder Technology. – 2001. – Vol. 120, № 1/2, Special Issue. – P. 41-48. – (Proceedings of the Third European Conference on Fluidization (Toulouse, 28-31 mai 2000 y.).

716. Feinshmidt E. M. Steam oxidation in fluidized bed furnace of articles produced of powder sintering / E. M. Feinshmidt, A. P. Baskakov // Fluidization X : proceedings of the Tenth Engineering Foundation Conference on Fluidization / ed. M. Kweuk [et al.]. – Beijing, 2001. – P. 557-563.

717. NO<sub>x</sub> Formation and Destruction in Circulating Fluidized Bed Combustion / V. A. Munts [et al.] // Proceedings of the Seventh International Conference on circulating Fluidized Beds. – Niagara Falls, 2002.

## 2002

718. Баскаков А. П. Максимальная температура огневого листа (экрана) с приваренными снаружи трубами / А. П. Баскаков, Е. В. Ильина // Инженерно-физический журнал. – 2002. – Т. 75, № 6. – С. 185-190.

719. Баскаков А. П. Распределение температур по ширине огневого листа (экрана) с приваренными снаружи трубами / А. П. Баскаков, Е. В. Ильина // Промышленная энергетика. – 2002. – № 3. – С. 41-44.
720. Баскаков А. П. Расчет максимальной температуры водоохлаждаемого экрана (огневого листа) при граничных условиях второго и третьего рода / А. П. Баскаков, Е. В. Ильина // Двадцать шестой Сиб. теплофиз. семинар (Новосибирск, 17-19 июня 2002 г.) : тез. докл. / Сиб. отд-ние Рос. акад наук, Ин-т теплофизики им. С. С. Кутателадзе. – Новосибирск, 2002. – С. 29-30. – Полный текст доклада опублик. на CD-ROM : материалы Двадцать шестого Сиб. теплофизич. семинара.
721. Баскаков А. П. Расчет температурного поля водоохлаждаемого экрана (огневого листа) при граничных условиях II и III рода / А. П. Баскаков, Е. В. Ильина // Тр. Третьей Рос. нац. конф. по теплообмену / Моск. энергет. ин-т. – М., 2002. – Т. 7. – С. 44-47.
722. Баскаков А. П. Специфика расчета ребристых теплообменников для охлаждения уходящих газов ниже точки росы / А. П. Баскаков, Е. В. Ильина // Актуальные проблемы современной энергетике. – Екатеринбург, 2002. – С. 129-134. – (Вестник УГТУ-УПИ ; № 3(18)).
723. Галимулин Р. Н. Энергосбережение в отопительных и энергетических котельных путем глубокого охлаждения продуктов сгорания природного газа / Р. Н. Галимулин, А. П. Баскаков // Науч. тр. Второй отчет. конф. молодых ученых ГОУ УГТУ-УПИ / Урал. гос. техн. ун-т – УПИ. – Екатеринбург, 2002. – С. 155.
724. Глубокое охлаждение продуктов сгорания с их осушкой в поверхностных теплообменниках при сжигании природного газа / А. П. Баскаков [и др.] // Двадцать шестой Сиб. теплофиз. семинар (Новосибирск, 17-19 июня 2002 г.) : тез. докл. / Сиб. отд-ние Рос. акад наук, Ин-т теплофизики им. С. С. Кутателадзе. – Новосибирск, 2002. – С. 31-32. – Полный текст доклада опублик. на CD-ROM : материалы Двадцать шестого Сиб. теплофиз. семинара.
725. Исследование процессов тепло и массообмена в поверхностных теплообменниках при глубоком охлаждении влажных продуктов сгорания / В. А. Мунц [и др.] // Новости теплоснабжения. – 2002. – № 8. – С. 34-36.
726. Охлаждение влажных продуктов сгорания в поверхностных теплообменниках с использованием теплоты конденсации водяного пара / А. П. Баскаков [и др.] // Проблемы тепломассообмена и гидродинамики в энергомашиностроении : материалы Всерос. шк.-семинара. – Казань, 2002. – С. 15-16.
727. Охлаждение влажных продуктов сгорания природного газа в ребристых биметаллических теплообменниках с конденсацией водяного пара / А. П. Баскаков [и др.] // Электрон. конф. по программе «Топливо и энергетика» науч.-техн. программы «Научные исследования высшей школы по при-

оритетным направлениям науки и техники» (Москва, нояб.-дек. 2002 г.) : тез. докл. – М., 2002. – С. 28-29.

728. Проблемы глубокого охлаждения продуктов сгорания природного газа в поверхностных теплообменниках за отопительными и энергетическими котлами / В. А. Мунц [и др.] // Тр. Третьей Рос. нац. конф. по теплообмену / Моск. энергет. ин-т. – М., 2002. – Т. 1. – С. 119-122.

729. Сколько угля хранит земля Уральская / А. П. Баскаков [и др.] // Энергетика региона. – 2002. – № 10/11. – С. 26.

### 2003

730. Баскаков А. П. О методике расчета поверхностных теплообменников для утилизации тепла уходящих газов с конденсацией содержащегося в них пара / А. П. Баскаков, Е. В. Ильина, С. Н. Мелькин // Проблемы газодинамики и теплообмена в энергетических установках : тр. Четырнадцатой шк.-семинара молодых ученых и специалистов под руководством акад. РАН А. И. Леонтьева (Рыбинск, 26-30 мая 2003 г.). – М., 2003. – Т. 2. – С. 345-348.

731. Баскаков А. П. Об использовании теплоты выхлопных газов газоперекачивающих агрегатов магистральных газопроводов / А. П. Баскаков, В. А. Мунц, Е. В. Ильина, С. Б. Путрик // Проблемы газодинамики и теплообмена в энергетических установках : тр. Четырнадцатой шк.-семинара молодых ученых и специалистов под руководством акад. РАН А. И. Леонтьева (Рыбинск, 26-30 мая 2003 г.). – М., 2003. – Т. 2. – С. 349-352.

### 2004

732. Баскаков А. П. Метод расчета поверхностных теплообменных аппаратов для охлаждения газов с конденсацией водяного пара / А. П. Баскаков, Е. В. Ильина // Двадцать седьмой Сиб. теплофиз. семинар, посвященный 90-летию акад. С. С. Кутателадзе (Москва-Новосибирск, 1-5 окт. 2004 г.) : тез. докл. – Новосибирск, 2004. – С. 39-40.

733. Баскаков А. П. Основные факторы, определяющие эффективность глубокого охлаждения продуктов сгорания в газифицированных котельных / А. П. Баскаков, Е. В. Ильина // Промышленная энергетика. – 2004. – № 4. – С. 46-49.

### 2005

734. Баскаков А. П. Коррозионная стойкость алюминия в подкисленном конденсате (применительно к аппаратам глубокого охлаждения продуктов сгорания) / А. П. Баскаков, Е. В. Черепанова // Промышленная энергетика. – 2005. – № 7. – С. 29-31.

735. Баскаков А. П. О возможности получения сверхвысокого КПД в цикле Ренкина / А. П. Баскаков, Ю. А. Сможевских // Изв. вузов. Проблемы энергетики. – 2005. – № 1/2. – С. 115-116.

736. Баскаков А. П. Унос капель воды потоком воздуха с поверхности оребренной трубки / А. П. Баскаков, С. Б. Путрик // Вестник УГТУ-УПИ. – 2005. – № 4. – С. 96-100.

737. Определение скорости быстрых и медленных волн в псевдооживленном слое методом корреляционного анализа / В. Г. Тупоногов [и др.] // Вестник УГТУ-УПИ. – 2005. – № 4. – С. 30-35.

738. Реальные возможности повышения энергетической эффективности газовых отопительных котельных / А. П. Баскаков [и др.] // Промышленная энергетика. – 2005. – № 9. – С. 22-26.

739. Что мешает повышению энергетической эффективности газовых отопительных котельных / А. П. Баскаков [и др.] // Вестник УГТУ-УПИ. – 2005. – № 4. – С. 133-144.

## 2006

740. Баскаков А. П. Возможности и ограничения охлаждения уходящих газов в поверхностных теплообменниках / А. П. Баскаков, Е. В. Черепанова, С. Б. Путрик // Энергосбережение в городском хозяйстве, энергетике, промышленности : материалы Пятой Рос. науч.-техн. конф. (Ульяновск, 20-21 апр. 2006 г.). – Ульяновск, 2006. – Т. 1. – С. 210-213.

741. Баскаков А. П. Методика расчета многоступенчатых циклонных теплообменников для охлаждения мелкозернистых материалов / А. П. Баскаков, О. А. Раков // Промышленная энергетика. – 2006. – № 7. – С. 43-47.

742. Баскаков А. П. Расчет температурно-влажностного режима газоотводящего тракта с учетом уноса влаги из теплоутилизаторов / А. П. Баскаков, С. Б. Путрик // Промышленная энергетика. – 2006. – № 9. – С. 36-38.

743. Баскаков А. П. Стационарно-периодическое распределение температур в стенке охлаждаемого изнутри полого цилиндра / А. П. Баскаков, Е. М. Толмачев, А. Н. Добыш // Энергосбережение в городском хозяйстве, энергетике, промышленности : материалы Пятой Рос. науч.-техн. конф. (Ульяновск, 20-21 апр. 2006 г.). – Ульяновск, 2006. – Т. 1. – С. 270-274.

744. Моделирование колебаний псевдооживленного / В. Г. Тупоногов [и др.] // Четвертая Рос. нац. конф. по теплообмену (РНКТ-4) (Москва, 23-27 октября 2006 г.). – М., 2006. – Т. 6 : Дисперсные потоки и пористые среды. Интенсификация теплообмена. – С. 133-136

745. О конденсации водяного пара из продуктов сгорания в дымовых трубах / А. П. Баскаков [и др.] // Инженерно-физический журнал. – 2006. – Т. 79, № 5. – С. 36-45.

746. Раков О. А. Охлаждение смолы воздухом в последовательных циклонных теплообменниках / О. А. Раков, А. П. Баскаков // Энергосбережение в городском хозяйстве, энергетике, промышленности : материалы Пятой Рос. науч.-техн. конф. (Ульяновск, 20-21 апр. 2006 г.). – Ульяновск, 2006. – Т. 1. – С. 214-217.

747. Толмачев Е. М. Стационарно-периодическое поле температур в постоянно охлаждаемом изнутри полем цилиндра при скачкообразном периодическом изменении условий нагрева и охлаждения снаружи / Е. М. Толмачев, А. П. Баскаков, А. Н. Добыш // Инженерная физика. – 2006. – № 3. – С. 13-19.

748. Черепанова Е. В. Влияние конденсации на эффективность оребрения при совместном тепло- и массообмене / Е. В. Черепанова, А. П. Баскаков // Теплоэнергетика. – 2006. – № 5. – С. 74-77.

## 2007

749. Автоколебания слоя мелкодисперсного материала в поршневом режиме псевдооживления / В. Г. Тупоногов [и др.] // Актуальные проблемы энергетики : материалы Третьей междунар. науч.-практ. конф. (Екатеринбург, 23-25 ноября 2007 г.). – Екатеринбург, 2007. – С. 151-154.

750. Баскаков А. П. Методика расчета температур в многоступенчатых циклонных теплообменниках для охлаждения/нагрева мелкозернистого материала потоком газа / А. П. Баскаков, О. А. Раков // Проблемы газодинамики и тепломассообмена в энергетических установках : тр. Шестнадцатой шк.-семинара молодых ученых и специалистов под руководством акад. РАН А. И. Леонтьева, (Санкт-Петербург, 21-25 мая 2007 г.). – М., 2007. – Т. 1. – С. 376-379.

751. Добыш А. Н. Стационарно-периодическое поле температур в бесконечном полем цилиндра при ступенчатом изменении условий теплообмена снаружи / А. Н. Добыш, А. П. Баскаков, Е. М. Толмачев // Проблемы газодинамики и тепломассообмена в энергетических установках : тр. Шестнадцатой шк.-семинара молодых ученых и специалистов под руководством акад. РАН А. И. Леонтьева (Санкт-Петербург, 21-25 мая 2007 г.). – М., 2007. – Т. 2. – С. 125-127.

752. Экспериментальное исследование конденсации водяного пара из парогазовой смеси на оребренной трубке / С. Б. Путрик [и др.] // Проблемы газодинамики и тепломассообмена в энергетических установках : тр. Шестнадцатой шк.-семинара молодых ученых и специалистов под руководством акад. РАН А. И. Леонтьева (Санкт-Петербург, 21-25 мая 2007 г.). – М., 2007. – Т. 1. – С. 490-493.



## 2008

753. Баскаков А. П. О повышении эффективности использования природного газа / А. П. Баскаков, В. А. Мунц, О. А. Раков // Современные энергосберегающие тепловые технологии (сушка и термовлажностная обработка материалов) СЭТТ – 2008 : тр. Третьей Междунар. науч.-практ. конф. – М., 2008. – Т. 2. – С. 257-260.

754. О механизме паровой газификации угля / А. П. Баскаков [и др.] // Промышленная энергетика. – 2008. – № 4. – С. 40-42.

755. Релаксационные автоколебания в псевдооживленном слое / В. Г. Тупоногов [и др.] // Теплофизика и аэромеханика. – 2008. – Т. 15, № 4. – С. 643-657.

## 2009

756. Анализ возможностей глубокого охлаждения продуктов сгорания котельных установок / А. П. Баскаков [и др.] // Промышленная энергетика. – 2009. – № 10. – С. 53-58.

## 2010

757. Баскаков А. П. Базовое уравнение для расчета систем горячего водоснабжения, использующих солнечную энергию / А. П. Баскаков, Д. А. Зинченко, М. В. Варанкин // Омск. науч. вестн. Сер. Приборы, машины и технологии. – 2010. – № 3. – С. 162-164, 319.

758. Баскаков А. П. «Медовый месяц теплонасосов» в российских журналах / А. П. Баскаков // Энергосбережение и водоподготовка. – 2010. – № 3. – С. 50-51.

759. Баскаков А. П. Определение полезной мощности и КПД прямоточного гелионагревателя / А. П. Баскаков, Д. А. Зинченко // Проблемы энерго- и ресурсосбережения : сб. науч. тр. – Саратов, 2010. – С. 235-240.

760. Баскаков А. П. Расчет КПД прямоточного солнечного коллектора / А. П. Баскаков, Т. А. Соколова, Д. А. Зинченко // Промышленная энергетика. – 2010. – № 8. – С. 53-57, 59.

761. Тупоногов В. Г. Релаксационные автоколебания поверхности псевдооживленного слоя / В. Г. Тупоногов, А. П. Баскаков, И. С. Иконников // Тр. Пятой Рос. нац. конф. по теплообмену (Москва, 25-29 окт. 2010 г.) : докл. на круглых столах. – М., 2010. – Т. 5 : Двухфазные течения. Дисперсные потоки и пористые среды. – С. 239-241.

762. Baskakov A. P. A correlation simpler than Cheng's formula (P. T., 189, 395-398) for settling velocity of spherical particles / A. P. Baskakov // Powder Technology. – 2010. – Vol. 201, № 2. – P. 191.

## 2011

763. Баскаков А. П. Испытания теплообменника для глубокого охлаждения продуктов сгорания в котельной / А. П. Баскаков, О. А. Раков, Е. В. Черепанова // Промышленная энергетика. – 2011. – № 1. – С. 13-17, 63.

764. Баскаков А. П. О «теплоте сгорания» воздуха при сжигании органических топлив / А. П. Баскаков, М. В. Варанкин // Промышленная энергетика. – 2011. – № 9. – С. 25-26.

765. Баскаков А. П. О научно обоснованном способе разделения экономии топлива на ТЭЦ и тарифах на тепловую и электрическую энергию / А. П. Баскаков // Энергосбережение и водоподготовка. – 2011. – № 6. – С. 2-5.

766. Влияние наружных загрязнений ребристого теплообменника на эффективность охлаждения продуктов сгорания / А. П. Баскаков [и др.] // Промышленная энергетика. – 2011. – № 6. – С. 42-45.

## 2012

767. Баскаков А. П. Нагрев воды в солнечном коллекторе на Среднем Урале / А. П. Баскаков, М. В. Варанкин // Альтернативная энергетика и экология. – 2012. – № 3. – С. 31-36.

768. Баскаков А. П. Нагрев воды в двухконтурном солнечном нагревателе / А. П. Баскаков, М. В. Варанкин // Альтернативная энергетика и экология. – 2012. – № 4 – С. 69-73.

769. Баскаков А. П. О влиянии стефановского потока на коэффициенты тепло- и массоотдачи (бинарная система) / А. П. Баскаков // Теплоэнергетика. – 2012. – № 7. – С. 57.

770. Закономерности образования оксидов азота при сжигании углей и сланцев в кипящем слое [Электронный ресурс] / В. А. Мунц [и др.] // Горение твердого топлива : Восьмая Всерос. конф. с междунар. участием (13–16 нояб. 2012 г.). – С. 68.1-68.8. – Режим доступа : <http://www.itp.nsc.ru/conferences/gtt8/files/68Munts.pdf>.

## ДЕПОНИРОВАННЫЕ РУКОПИСИ

771. Дудоров Н. С. Влияние торможения на удельное тепловое напряжение объема кипящего слоя / Н. С. Дудоров, А. П. Баскаков ; Урал. политехн ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1972. – 12 с. – Деп. в ВИНТИ 18.05.73, № 6152.
772. Мичковский Б. А. Исследование теплообмена между плоским калориметром и полузаторможенным псевдоожиженным слоем большой высоты / Б. А. Мичковский, А. П. Баскаков, Н. Ф. Филипповский ; им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1972. – 12 с. – Деп. в ВИНТИ 28.04.72, № 5416.
773. Баскаков А. П. Распределение концентрации углерода в диффузионной зоне при реставрационном отжиге / А. П. Баскаков, Л. Г. Гальперин ; Урал. политехн ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1973. – 16 с. – Деп. в ВИНТИ 1972, № 5203.
774. Захарченко Г. Я. Исследование влияния секционирования псевдоожиженного слоя на интенсивность теплоотдачи от поверхности труб / Г. Я. Захарченко, А. П. Баскаков, А. М. Дубинин ; Урал. политехн ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1974. – 9 с. – Деп. в Информэнерго 11.03.75, № 128.
775. Голдобин Ю.М. Экспериментальное исследование теплообмена излучением между высокотемпературным кипящим слоем и плоской поверхностью / Ю. М. Голдобин, О. М. Панов, А. П. Баскаков ; Урал. политехн ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1976. – 8 с. – Деп. в Информэнерго 21.04.76, № Д/255.
776. Экспериментальная установка для исследования теплообмена между стенкой циклона и запыленным потоком / В. Н. Долгов [и др.] ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1979. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ 07.09.79, № 3233-79.
777. Экспериментальное исследование теплоотдачи от поверхности, погруженной в пульсирующий слой / А. А. Жарков [и др.] ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1979. – Деп. в ВИНТИ 07.09.79, № 3232-79.
778. Баскаков А. П. Термическая и химико-термическая обработка в кипящем слое / А. П. Баскаков, А. С. Заваров, О. К. Витт ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1980. – 16 с. – Деп. в ОНИИТЭхим 23.04.80, № 548хп-Д80.
779. Исследование кинетических характеристик мелкодисперсного никелевого концентрата / В. Б. Шойбонов [и др.] ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1980. – 6 с. – Деп. в ОНИИТЭхим 02.04.80, № 324хп-Д80.
780. Углеродная активность неравновесных сред / А. П. Баскаков [и др.] ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1980. – Деп. в ОНИИТЭхим 27.03.80, № 947хп-Д80.

781. Баскаков А. П. О выборе типа выгрузного устройства шахтного охладителя глинозема / А. П. Баскаков [и др.] ; ВНИИэнергоцветмет. – Свердловск, 1980. – 15с. – Деп. в ЦНИИцветмет экономики и информации 23.09.81, № 834.
782. Мунц В. А. Массообмен газовых науглероживающих сред со сталью / В. А. Мунц, А. П. Баскаков, Н. Ф. Лоскутова ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1981. – Деп в ЦНИИТЭИтяжмаш 28.08.81, № СИФ 25-3064.
783. Баскаков А. П. Теплообмен между газом и частицами в аппарате с переточноожиженным слоем / А. П. Баскаков, С. С. Скачкова ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1983. – 11 с. – Деп. в Черметинформация 21.04.83, № 1974-Д83.
784. О снижении механического недожога при сжигании твердых топлив в псевдоожиженном слое / А. А. Ашихмин [и др.] ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1983. – 10 с. – Деп. в Информэнерго, № 1245ЭН-Д83.
785. Применение жалюзийных уловителей в установках с псевдоожиженным слоем / В. К. Маскаев [и др.] ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1983. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ 28.04.82, № 2058-82.
786. Баскаков А. П. К разработке утилизатора с кипящим слоем / А. П. Баскаков ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1985. – Деп. в ЦНИИТЭИ цветной металлургии 30.10.85, № 1353-цм.
787. Исследование термообработки электротехнического периклаза в печах с кипящим пульсирующим и плотно-гравитационно-опускающимся слоем / А. А. Жарков [и др.] ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1985. – 16 с. – Деп. в Черметинформация 24.06.85, № 2944чм-85.
788. Анализ работы промышленного газогенератора с кипящим слоем с использованием математической модели / А. М. Дубинин [и др.] ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1986. – 14 с. – Деп. в Информэнерго 08.12.86, № 2355-эн86.
789. Дубинин А. М. Динамика паровой газификации угольной пыли в кипящем слое инертного теплоносителя / А. М. Дубинин, А. П. Баскаков, А. М. Жикин ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1985. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ 11.03.86, № 1681-Д86.
790. Баскаков А. П. Перспективы использования аппаратов с кипящим слоем для охлаждения и очистки газов цветной металлургии / А. П. Баскаков, С. В. Звягин, Г. К. Рубцов ; Урал. лесотехн. ин-т. – Свердловск, 1987. – 6 с. – Деп. в ВНИПИЭИлеспром 11.08.87, № 2039-лб87.

791. Перемешивание газа в кипящем слое полукокса бородинского угля / А. П. Баскаков [и др.] ; Урал. лесотехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1987. – 8 с. – Деп. в ЦНТИ Информэнерго 16.03.87, № 2474-эн87.
792. Промышленный реактор для газификации бурого угля в кипящем слое / А. М. Дубинин [и др.] ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Свердловск, 1987. – 13 с. – Деп. в ЦНТИ Информэнерго 04.05.87, № 2552-эн87.
793. Факельно-слоевое сжигание твердых топлив в форсированном (циркуляционном) режиме псевдоожигения / А. П. Баскаков [и др.] // Опыт внедрения нетрадиционных способов сжигания твердого и жидкого топлива в котельных агрегатах / Дальневост. политехн. ин-т. – Владивосток, 1991. – С. 2-9. – Деп. 01.07.91, № 3304-эн91.
794. Флуктуации коэффициентов и теплообмен пластины с вырезами в псевдоожигенном слое / А. П. Баскаков [и др.] ; Урал. гос. техн. ун-т. – Екатеринбург, 1994. – 22 с. – Деп. в ВИНТИ 30.05.94, № 1332-В94.
795. Интенсификация внешнего теплообмена при истечении вторичного воздуха в кипящий слой / А. П. Лумми [и др.] ; Урал. гос. техн. ун-т. – Екатеринбург, 1994. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ 22.07.94, № 1934-В94.

## ПАТЕНТНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

796. Способ исследования термического разложения топлива : а. с. 111249 СССР / Н. И. Сыромятников, О. Н. Дегтев, А. П. Баскаков. – Заявл. 06.11.56 ; опубл. 20.12.57.
797. Способ использования тепла горячего глинозема : а. с. 147579 СССР / А. П. Баскаков ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Заявл. 18.03.61 ; опубл. 28.03.62, Бюл. № 11.
798. Способ сушки, дегидратации и обжига мелкозернистых материалов : а. с. 156682 СССР / А. П. Баскаков. – Заявл. 16.03.61 ; опубл. 28.05.63, Бюл. № 16.
799. Выходное уплотнительное устройство печи с кипящим слоем : а. с. 221237 СССР : кл. 31а 15/04 18 с 9/00 : МПИ 27в с21 / А. П. Баскаков, Г. К. Рубцов, В. М. Удилов. – Заявл. 14.07.67.
800. Опорные устройства для длинномерных изделий : а. с. 217597 СССР : кл. 31а, 1, 15/04 18 с, 9/00 / А. П. Баскаков, В. Е. Козин. – № 1159374/22-1 ; заявл. 23.05.67 ; опубл. 07.05.68, Бюл. № 16.
801. Печь для нагрева изделий в кипящем слое : а. с. 219119 СССР / Б. П. Гутовский [и др.]. – № 1168647 ; заявл. 01.07.67 ; опубл. 30.05.68, Бюл. № 18.
802. Газораспределительное устройство : а. с. 257701 СССР : кл. 31а 15/10 18с, 9/00 : МПК 276, С21 / А. П. Баскаков, Г. К. Рубцов, В. М. Удилов. – № 1133419 ; заявл. 03.02.67 ; опубл. 20.11.69, Бюл. № 36.
803. Протяжная газовая печь : а. с. 240728 СССР : кл. 18с, 9/00 31а, 15/02 : МПК с 21 27 / Б. П. Гутовский [и др.]. – № 1120453/22-1 ; заявл. 15.12.66 ; зарег. 22.01.69 ; опубл. 01.04.69, Бюл. № 13.
804. Аппарат с кипящим слоем : а. с. 298645 СССР : кл. 18а 1/02 40а 1/10 с21в 1/10 / А. П. Баскаков, Н. Ф. Филипповский. – № 1343327/22-2 ; заявл. 30.06.69 ; опубл. 16.03.70, Бюл. № 11.
805. Направляющее устройство проходной печи с кипящим слоем : а. с. 295004 СССР : МПК 27в 15/02 / А. П. Баскаков, Г. К. Рубцов, В. М. Удилов. – № 1398337 ; заявл. 22.01.70 ; опубл. 04.02.71, Бюл. № 7.
806. Способ патентирования проволоки с прокатного нагрева : а. с. 258360 СССР / В. А. Антифеев [и др.]. – № 876739/22-1.
807. Способ подачи вторичного воздуха : а. с. 299552 СССР : МПК С 21 1/74 27в 15/10 / А. П. Баскаков, Н. Ф. Филипповский. – № 1342669 ; заявл. 30.06.69 ; опубл. 26.03.71, Бюл. № 2.
808. Установка для нагрева металла : а. с. 316913 СССР / А. П. Баскаков, Г. К. Рубцов. – № 1394016 ; заявл. 12.01.70 ; опубл. 07.10.71, Бюл. № 30.

809. Кристаллизатор : а. с. 414864 СССР / Ю. А. Самойлович [и др.]. – Заявл. 10.04.72 ; не публикуется.
810. Печь для нагрева изделий в кипящем слое : а. с. 361210 СССР / А. П. Баскаков [и др.]. – Оpubл 07.12.72, Бюл. № 1 (1973).
811. Печь для нагрева изделий в кипящем слое : а. с. 414873 СССР / А. П. Баскаков, О. М. Панов. – Оpubл. 12.10.73.
812. Печь с кипящим слоем : а. с. 402290 СССР / А. П. Баскаков [и др.] ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Оpubл. 17.04.73, Бюл. № 18.
813. Проходная печь с кипящим слоем : а. с. 405415 СССР / А. П. Баскаков, Н. Ф. Филипповский ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – Заявл. 07.08.73 ; не публикуется.
814. Способ безокислительного нагрева металла в печи с кипящим слоем : а. с. 392116 СССР : МКИ С 21 D 1/74 / А. П. Баскаков, В. А. Антифеев. – Оpubл. 27.07.73, Бюл. № 32.
815. Способ сушки длинномерных материалов : а. с. 366325 СССР / А. П. Баскаков, В. М. Супрун. – Оpubл. 16.01.73, Бюл. № 7.
816. Устройство для заправки проволоки в печах с кипящим слоем : а. с. 395458 СССР / А. П. Баскаков [и др.]. – Оpubл. 28.03.73, Бюл. № 35.
817. Эндогенератор защитной атмосферы : а. с. 395452 СССР / А. П. Баскаков, А. М. Дубинин. – Оpubл 28.10.73 ; Бюл. № 35.
818. Печь для нагрева в кипящем слое : а. с. 493610 СССР / В. Ю. Шувалов, А. П. Баскаков, Б. В. Берг ; Урал. политехн. ин-т им. С. М. Кирова. – заявл. 14.02.74 ; опубл. 30.11.75, Бюл. № 44.
819. Кристаллизатор : а. с. 504839 СССР : МКИ С 21 С 5/56(53) / А. П. Баскаков [и др.]. – № 2060949 ; заявл. 17.09.74 ; опубл. 1976, Бюл. № 8.
820. Способ сушки длинномерных изделий : а. с. 507753 СССР / В. М. Супрун, А. П. Баскаков. – Оpubл. 25.03.76, Бюл. № 11.
821. Аппарат с кипящим слоем : а. с. 554461 СССР / А. П. Баскаков, Н. Ф. Филипповский. – Оpubл. 23.05.77, Бюл. № 14.
822. Аппараты кипящего слоя : а. с. 638358 СССР : МКИ В 01 J 8/18 / А. П. Баскаков [и др.]. – Оpubл. 25.12.78.
823. Кристаллизатор : а. с. 669751 СССР : МКИ С 21 С 5/56, С 22 В 4/08 / А. П. Баскаков [и др.]. – Не публикуется.
824. Печь с кипящим слоем : а. с. 634077 СССР : МКИ F 27 В 15/00, F 27 В 5/00 / А. П. Баскаков [и др.]. – Оpubл. 25.11.78, Бюл. № 43.

825. Аппарат с кипящим слоем : а. с. 706106 СССР / В. И. Петров [и др.]. – Оpubл. 30.12.79, Бюл. № 48.
826. Кристаллизатор : а. с. 675074 СССР : МКИ С 21 С 5/56, F 27 В 14/10 / А. П. Баскаков [и др.]. – Оpubл. 25.07.79, Бюл. № 27.
827. Способ обработки запыленного газа : а. с. 775591 СССР / А. Г. Алексеев [и др.]. – Заявл. 24.09.78 ; опубл. 30.10.80, Бюл. № 40.
828. Аппарат с кипящим слоем : а. с. 855366 СССР / В. Р. Келер [и др.]. – Оpubл. 15.08.81, Бюл. № 30.
829. Аппарат с псевдоожиженным слоем : а. с. 851062 СССР / В. Р. Келер [и др.]. – Оpubл. 30.07.81, Бюл. № 28.
830. Печь с кипящим слоем : а. с. 863977 СССР / А. П. Баскаков [и др.]. – Оpubл. 15.09.81, Бюл. № 34.
831. Топка с кипящим слоем : а. с. 823752 СССР / Б. В. Берг, А. П. Баскаков, Л. В. Степанов. – Оpubл. 23.04.81, Бюл. № 15.
832. Аппарат для охлаждения запыленных газов : а. с. 911117 СССР / А. Г. Алексеев [и др.]. – Оpubл 07.03.82, Бюл. № 9.
833. Аппарат кипящего слоя для термической обработки зернистого материала : а. с. 1015221 СССР / А. П. Баскаков [и др.]. – Оpubл. 30.04.83, Бюл. № 16.
834. Генератор эндотермических атмосфер : а. с. 992079 СССР / А. М. Дубинин, А. П. Баскаков, В. Б. Шойбонов. – Оpubл. 1983, Бюл. № 4.
835. Способ автоматизированного контроля локальной концентрации дисперсного материала в потоках газовзвеси : а. с. 1049778 СССР / В. Г. Маскаев [и др.]. – Оpubл. 23.10.83, Бюл. № 39.
836. Устройство для сепарации частиц по размерам в псевдоожиженном слое : а. с. 1063484 СССР / И. И. Шишко [и др.]. – Оpubл. 30.12.83, Бюл. № 48.
837. Устройство для обнаружения застойных зон в псевдоожиженном слое : а. с. 1105784 СССР / А. П. Баскаков [и др.]. – Оpubл. 30.07.84, Бюл. № 28.
838. Теплообменный аппарат : а. с. 1328648 СССР / В. К. Маскаев [и др.]. – Зарег. 11.12.85.
839. Реактор для газификации твердого топлива : а. с. 1280000 СССР / А. М. Дубинин, А. П. Баскаков, А. М. Жикин. – Оpubл. 30.12.86, Бюл. № 48.
840. Газогенератор для газификации в кипящем слое : а. с. 1328296 СССР / А. М. Дубинин, А. П. Баскаков, А. Г. Алексеев. – Зарег. 08.04.87.



841. Газораспределительная водоохлаждаемая решетка : а. с. 1359619 СССР / А. П. Баскаков [и др.]. – Зарег. 15.08.87.
842. Способ алитирования в виброкипящем слое изделий: А. с. 1316294 СССР / А. П. Баскаков [и др.]. – Зарег. 08.02.87.
843. Газораспределительная охлаждаемая решетка : а. с. 1418558 СССР / В. А. Киракосян [и др.]. – Зарег. 22.04.88.
844. Газораспределительная решетка : а. с. 1479808 СССР / А. П. Баскаков [и др.]. – Оpubл. 15.01.89.
845. Способ получения псевдооживленного слоя из мелкодисперсных частиц : а. с. 1475976 СССР / А. С. Заваров [и др.]. – Оpubл. 30.04.89, Бюл. № 16.
846. Теплообменник аппарат : а. с. 1592707 СССР / А. П. Баскаков [и др.]. – Оpubл. 15.05.90.
847. Топка для сжигания твердого топлива в кипящем слое : а. с. 177637 СССР : МПК 5 F 23 C 11/02 / В. А. Киракосян, Ю. А. Попов, А. П. Баскаков ; Всесоюз. науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т металлург. теплотехн. цв. металлургии и огнеупоров. – № 4884818/06 ; заявл. 23.10.90 ; опубл. 23.11.92, Бюл. № 43.
848. Явление образования сложных оксидных фаз переменного состава в пороках спеченных сталей : диплом № 46 на открытие / А. П. Баскаков [и др.] ; Междунар. ассоц. авт. науч. откр., Рос. акад. естеств. наук. – Заявл. 18.03.96, № А-058.
849. Сепарационное устройство : пат. 2118558 Рос. Федерация : МКИ С1 В 01 D 45/08 / А. П. Баскаков, В. А. Мунц, А. В. Мудреченко, Т. И. Поротиков. – Заявл. 03.04.96 ; зарег. 10.09.98.
850. Теплообменник для охлаждения парогазовой смеси : пат. 2253078 Рос. Федерация : МПК 7 F 28 D 7/16 / А. П. Баскаков, В. А. Мунц, В. П. Еремеев ; Урал. гос. техн. ун-т. – № 2002122933/06 ; заявл. 26.08.02 ; опубл. 27.05.05.

## ЛИТЕРАТУРА О А.П. БАСКАКОВЕ

851. Альберт Павлович Баскаков [Электронный ресурс] : почетный профессор // Уральский федеральный университет : офиц. сайт ун-та. – Екатеринбург, 2013. – Режим доступа: <http://urfu.ru/home/council/pochetnyi-professor/baskakov/> (дата обращения: 01.02.2013).
852. Баскаков Альберт Павлович // Ведущие ученые Уральского государственного технического университета–УПИ / Урал. гос. техн. ун-т. – Екатеринбург : УГТУ, 1995. – С. 333.
853. Баскаков Альберт Павлович // Инженеры Урала : энциклопедия / Рос. инженерная акад. Урал. отд. – Екатеринбург, 2001. – С. 50.
854. Баскаков Альберт Павлович // УГТУ–УПИ: профессура 1920-2008. – Екатеринбург, 2011. – С. 471.
855. Баскаков Альберт Павлович [Электронный ресурс] : биография // Свободная энциклопедия Урала. – Режим доступа: <http://enc.ural.ru/index.php> (дата обращения: 01.02.2013).
856. Albert Pavlovich Baskakov // Marquis Who's Who. – Режим доступа: [https://cgi.marquiswhoswho.com/OnDemand/Default.aspx?last\\_name=baskakov](https://cgi.marquiswhoswho.com/OnDemand/Default.aspx?last_name=baskakov) (дата обращения: 25.02.2013).

# ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УКАЗАТЕЛИ

## ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

<b>А</b>		326-329, 335-337, 347, 348, 357, 372-374, 384, 396, 397, 403, 404, 410, 424, 430, 431, 434, 435, 439, 443, 444, 453- 455, 468, 470, 502, 532, 573, 589, 610, 624, 810, 812, 816, 818, 828, 829, 831
Абаимов Л.П.	533	
Агеев С.М.	495	
Айнштейн В.Г.	30	
Айнштейн В.Г. (ред.)	30	
Алексеев А.Г.	562, 574, 575, 577, 578, 584, 595, 788, 791, 792, 827, 832, 840	
Алексеев Ю.И.	493, 503, 507, 677, 678	Бердичевский А.М. 801, 803
Алимова В.С.	103	Богомолов В.П. 675
Андрющенко Ю.С.	196, 221, 780	Божко С.Д. 663
Антикайн П.А.	69	Бойко Г.Х. 626
Антифеев В.А.	6, 89, 94, 96, 97, 99 , 101, 102, 108, 111, 112, 116, 117, 120, 123-126, 142, 188, 806, 814	Бочаров С.П. 269, 341, 353
Арбузов В.А.	406	Брейтхольц Г. 672
Асанов П.Н.	843	Бубенчиков А.М. 661
Аскрясов А.В.	404	Бурцев В.Ф. 274
Ашихмин А.А.	482, 511, 512, 522, 524, 540, 551, 554, 568, 579, 586, 594, 784, 793	Бухвалов В.И. 193, 195, 222
<b>Б</b>		Быков И.И. 268, 281
Бабкина О.В.	697, 712, 726	<b>В</b>
Багров О.Н.	827, 832	Вагина О.М. 482
Балдин В.Ю.	682	Ванданиэвэвэний Б. 300
Баракян А.К.	576	Варанкин М.В. 757, 764, 767, 768
Барболин В.С.	454, 455, 468, 624	Васанова Л.К. 107
Батищев А.	685	Ведерников А.Н. 692, 693, 695, 696
Батищев В.Е.	691	Векслер Ю.Г. 842
Белова А.П.	548	Верескун Е.Н. 440, 459
Белоконова Н.В.	766	Вершинина В.С. 85, 90, 92, 148,
Берг Б.В.	8, 18, 22, 30, 31, 48, 127, 135-137, 139, 140, 143, 144, 156, 162-164, 166, 169, 208, 210, 216, 219, 235, 238-240, 243, 259, 261, 267, 268, 277, 279-285, 288, 290, 295, 296, 300-304, 314, 317,	Виглина Л.В. 530, 536
		Винокуров В.А. 168, 207, 218, 270, 306, 330, 409
		Витт О.К. 22, 31, 48, 119, 144, 162, 166, 179, 208, 211, 228, 254, 287, 305, 337, 344, 346, 372, 373, 390, 778
		Волков Е.В. 55, 67
		Волкова А.А. 465, 524

**Г**

Галимулин Р.Н.	701, 704, 705, 710, 723, 724, 728
Гальперин Л.Г.	94, 98, 119, 210, 310, 316, 389, 426, 540, 773
Гебель Н.Э.	274
Гимпельман Е.Я.	115, 129, 149, 151, 169, 177, 200, 201, 209, 229, 239, 255, 284, 286, 326, 462
Говорков А.В.	234, 256, 296, 376, 386
Голдобин Ю.М.	113, 155, 170, 175, 186, 227, 251, 257, 258, 430, 431, 461, 480, 481, 569, 775, 776, 781
Горбунов А.В.	781
Горяев Р.Ш.	836
Грачев С.В.	7, 20, 24, 92, 106, 109, 110, 141, 146, 212, 215, 244, 276, 434, 460, 479, 525, 535, 560, 845
Греков В.А.	639
Грицук С.А.	824, 837
Губин И.В.	184, 185,
Гуревич М.И.	5
Гутовский Б.П.	801, 803

**Д**

Давыдова Н.Н.	491
Данилов Н.И.	39
Данилов Н.И. (ред.)	35-39
Даринцев О.П.	729
Дегтев О.Н.	56, 73, 796
Добыш А.Н.	743, 747, 751
Долгов В.Н.	464, 481, 495, 569, 776
Дубинин А.М.	298, 345, 375, 391, 398, 400, 403, 407, 440, 459, 466, 473, 487, 490, 500, 508, 519-521, 526, 528, 532, 533, 537, 538, 547, 550, 559, 562, 567, 570, 571, 574, 575, 577, 578, 595, 596, 754, 774, 779, 788, 789, 791, 792, 817, 834, 839, 840
Дубинин А.М. (ред.)	32, 33
Дудоров Н.С.	323, 345, 349-351, 357, 399, 771, 809, 819
Дымов Г.Д.	322, 427
Дюкин С.В.	694

**Е**

Евпланов А.И.	219
Ежова Н.В.	426
Еремеев В.П.	850

**Ж**

Жарков А.А.	395, 408, 467, 469, 476, 484, 501, 515, 531, 536, 553, 777, 787, 824, 830, 841, 844
Жикин А.М.	550, 570, 571, 789, 839
Жуков О.В.	663, 729
Журавлева М.Г.	822, 823, 826

**З**

Заваров А.С.	8, 20, 24, 108, 109, 121, 149, 157, 160, 165, 190, 235, 237-239, 243, 259, 279, 280, 282, 283, 301-305, 325, 327, 329, 374, 384, 434, 438, 460, 479, 491-493, 525, 535, 560, 778, 810, 812, 842, 845
Зайцев В.М.	843
Захаров А.С.	134
Захарова Е.М.	35, 36, 661
Захарченко Г.Я.	380, 391, 400, 407, 440, 692, 693, 695, 696, 709, 774
Звягин С.В.	368, 401, 417, 790
Звягинцев А.М.	285
Зинченко Д.А.	757, 759, 760
Зубов В.Я.	7, 92, 106, 109, 110, 121, 141, 146, 160, 165, 190, 212, 215, 237, 244, 267, 276
Зуйкова М.А.	313
Зуйкова Н.А.	248
Зырянов В.Г.	669, 711, 848

**И**

Иванов И.В.	591, 593, 605, 613, 618, 622, 627
Ивонин А.К.	262, 293
Иконников И.С.	761
Ильина Е.В.	706, 707, 718-722, 726, 727, 730-733
Ильиных С.Т.	492
Исламов С.Р.	399, 402, 446, 552
Исупов В.Ф.	217

<b>К</b>		118, 132, 147, 148, 154, 167, 180, 204, 214, 247, 260, 265, 377, 508, 550, 659, 794, 795
Калетин Ю.М.	354	
Карелин В.Г.	490, 537, 833	
Карочкина С.К.	58, 76, 77, 84	Луцай О.В. 559, 584
Келер В.Р.	573, 828, 829	<b>М</b>
Кесельман Л.Л.	427	Майоров В.В. 273
Кипнис И.Э.	587, 623	Маликов Г.К. 89, 97, 99, 108, 113, 120, 128, 143, 149, 158, 175, 205, 216
Киракосян В.А.	307, 308, 311, 319, 390, 407, 418, 436, 504, 611, 619, 843, 847	Малыгин Ю.Н. 341, 353
Кирель Л.А.	167, 214	Малых Г.А. 236, 266, 318, 370, 378
Кирнос И.В.	147, 159, 172, 182, 189, 192, 193, 197, 199, 207, 211, 218, 220-222, 226, 248, 262, 293, 313	Маргулис И.Б. 473, 487, 500, 779
Козин В.Е.	104, 105, 122, 138, 145, 152, 153, 183, 202, 203, 800	Мартьянов П.А. 37
Козлова Ю.Г.	606	Мартюшов А.П. 695, 696, 709
Колпаков А.С.	472, 483, 486, 489, 549	Маскаев В.К. 352, 371, 457, 464, 477, 485, 505, 522, 591, 593, 603, 605, 613, 618, 622, 624, 627, 784, 785, 825, 835, 838
Кондратьев Е.А.	328, 329, 348, 372, 393, 397	Маслаков В.В. (ред.) 700
Королев В.Н.	548	Маханько М.Г. 445
Костромской Г.А.	626	Махорин К.Е. 394
Костылев В.Н.	604	Мацнев В.В. 34
Котова Л.В.	469, 484, 527	Мацура Г.П. 217
Крайнов А.В.	683	Мелькин С.Н. 730
Кригман Л.Е.	250, 263, 299	Метелев В.А. 441
Крюков М.В.	708	Микула В.А. 32, 33, 637, 654
Кузнецов Ю.В.	545	Митюшин Ю.П. 176, 206, 269
Кузюшин В.К.	700	Мичковский Б.А. 260, 321, 365-367, 377, 379, 405, 418, 428, 429, 436, 772
Кулеша В.А.	816	Миюсский Р.А. 328
Кулик В.Д.	700	Мориллов А.А. 82
Куликов Ф.А.	497	Мудреченко А.В. 572, 585, 592, 633, 649, 657, 683, 752, 849
Кутявин З.Н.	389, 406, 426	Мунц В.А. 44, 355, 425, 432, 433, 449, 458, 471, 475, 482, 506, 511, 512, 519, 522- 524, 540, 551, 554, 561, 568, 573, 579, 583, 586, 589, 594, 600-602, 604, 606-610, 616, 617, 621, 629-631, 635-637, 640, 641, 644, 645, 654, 655, 662, 670, 673, 674, 676, 679, 690, 691, 694, 698, 701, 704, 708, 710, 724, 725, 727, 728, 731, 738, 739, 745, 753, 756, 770, 782, 784, 793, 849, 850
Кутявина Т.А.	264, 320	Мунц В.А. (ред.) 42, 47
<b>Л</b>		
Лавровская Е.Ю.	611, 619	
Левин И.С.	74	
Лекнер Б.	672	
Лекомцева Ю.Г.	27-29, 554, 601, 602, 607, 620, 621, 630, 631, 663, 697	
Лесникова Т.А.	576	
Лоскутова Н.Ф.	782	
Лукачевский Б.П.	25	
Лумми А.П.	83, 95, 102, 103, 116,	

Мунц Ю.Г.	770	Распопов И.В.	34
Мухленов И.П.	25	Роговский А.Г.	810
Мухленов И.П. (ред.)	25	Родненко Д.А.	712, 737
Мядзелец Е.Н.	409	Ромадин В.П.	51
<b>Н</b>		Рубцов Г.К.	12, 74, 82, 95, 132, 170, 171, 173, 187, 194, 195, 223, 241, 245, 246, 275, 324, 331, 335, 338, 790, 799, 802, 805, 808, 832
Некрасов А.В.	439	Рудаков К.В.	712
Нижникова Е.Ю.	690	Рыжков А.В.	18
<b>О</b>		Рыжков А.Ф.	254, 332, 346, 355, 381- 383, 525, 432, 433, 441, 442, 450, 472, 483, 486, 489, 549, 576, 587, 623, 737, 744, 749, 755
Обожин О.А.	749, 755	Рылов В.А.	357
Онохин В.Ф.	6, 89, 101, 111, 112, 117, 124, 125, 142, 159, 168, 188, 189, 199, 270, 306, 308	Рысаков Н.Ф.	5, 54, 56, 59, 67, 74
Орлов Н.А.	801, 803	Рябин А.А.	488
Отс А.А.	445	<b>С</b>	
<b>П</b>		Савельева Н.И.	538
Павличенко А.В.	472, 486	Садиллов П.В.	235, 240, 258, 261, 277, 288, 301, 314, 323, 333, 334, 356, 368, 809
Павличенко В.В.	489	Сажин Б.С. (ред.)	25
Павлюк Е.Ю.	44, 47, 690, 708	Сайфуллин Р.А.	679
Пальчиков И.С.	685, 698	Саломатов В.В.	639
Панов О.М.	380, 448, 461, 494, 496, 518, 547, 567, 775, 811	Самойлович Ю.А.	323, 809
Пахалуев В.М.	80, 100, 103, 114, 148, 173, 174, 178, 198, 209, 260, 271, 309, 659, 794, 795	Саржан С.П.	655
Пахомова А.С.	449	Светлаков В.И.	111, 142, 172, 192, 197, 220, 222, 438, 475, 492, 561, 587, 780
Пермяков В.Т.	376	Семавин Б.В.	488
Пестряев А.С.	79	Ситникова Н.К.	214
Петров В.И.	485, 825	Скачкова С.С.	474, 478, 510, 516, 626, 783
Петровская В.П.	498	Сможевских Ю.А.	735
Погорельцев Е.Г.	655, 675	Соколов А.В.	447, 451, 452, 462, 480, 819, 822, 823, 826
Подшивалов В.Г.	829	Соколова Т.А.	760
Поморцева А.А.	181, 213, 242, 249, 272, 273	Спорыш З.	61
Попов О.М.	596	Степанов Л.В.	831
Попов Ю.А.	611, 847	Степанов С.Г.	552
Поротиков Т.И.	657, 849	Стролук В.В.	639
Пузырев Е.М.	684	Супрун В.М.	225, 252, 278, 289, 292, 815, 820
Пумпянская Т.А.	270, 306, 330, 354, 369, 409, 664, 669, 711, 848	Суханов Г.Н.	322
Путрик С.Б.	731, 736, 740, 742, 752	Сыромятников Н.И.	56, 59, 66, 67, 73, 77, 82, 107, 453, 534, 796
<b>Р</b>			
Ражев А.С.	845		
Раков О.А.	741, 746, 750, 753, 756, 763, 766		
Ракова Л.Н.	425		

Сысков С.Л.	612, 660, 846	<b>Ч</b>	
Сэрээтэрийн Б.	295	Черепанова Е.В.	42, 734, 738, 740, 745, 748, 756, 763, 766
<b>Т</b>		Чойнзонов Б.Л.	490, 508, 519, 521, 526, 528, 533, 538, 567, 574, 575, 577, 578, 595, 596, 788
Тверякова Г.А.	837	<b>Ш</b>	
Толмачев Е.М.	743, 747, 751	Шайтанов В.Б.	473
Требухин Н.С.	515	Шалаев Н.Б.	55
Тупоногов В.Г.	498, 499, 513, 514, 539, 546, 572, 585, 737, 744, 749, 754, 755, 761, 833, 837	Шарин В.В.	729
Тягунов Г.В.	682	Шафранский В.Э.	600
<b>У</b>		Шиманский Ю.Н.	107
Удилов В.М.	170, 173, 194, 223, 241, 245, 246, 275, 324, 331, 338, 799, 802, 805	Шихов В.Н.	465, 470, 502
Усманова Л.Г.	318	Шишко И.И.	234, 236, 256, 266, 297, 318, 332, 370, 376, 378, 386, 485, 488, 785, 825, 835, 836, 838
Усольцев А.Г.	591, 593, 603, 605, 613, 618, 622, 627	Шишко Н.М.	588
<b>Ф</b>		Шойбонов В.Б.	459, 466, 487, 500, 779, 834
Файншмидт Е.М.	493, 507, 642, 643, 652, 653, 664, 669, 677, 678, 699, 711, 848	Штагер В.П.	660
Федоренко Ю.Н.	551, 561, 568, 573, 601, 602, 604, 606, 607, 621, 793	Шувалов В.Ю.	373, 404, 435, 439, 444, 454, 455, 468, 818
Феер Р.Д.	171	Шуренко В.П.	684
Филинков Л.И.	752	<b>Щ</b>	
Филиппов Д.В.	754	Щеклеин С.Е.	39, 682
Филипповский Н.Ф.	18, 233, 247, 291, 294, 336, 339, 340, 366, 380, 385, 395, 408, 447, 448, 451, 452, 462, 467, 469, 474, 476, 484, 494, 497, 499, 501, 503, 513, 514, 527, 530, 531, 534, 536, 539, 546, 553, 572, 579, 580, 581, 585, 588, 592, 612, 615, 633, 635, 636, 640, 641, 644, 645, 654, 660, 670, 673, 674, 676, 691, 698, 701, 704, 710, 724, 725, 727, 728, 738, 739, 745, 756, 772, 777, 787, 804, 807, 813, 821, 824, 830, 841, 844, 846	Щеклеин С.Е. (ред.)	39-41, 43, 45, 46
Фролов В.Ф. (ред.)	25	Щелоков Я.М.	38
<b>Х</b>		<b>Я</b>	
Хорошавцев В.В.	290, 317, 325, 410, 443	Ярошенко Ю.Г.	558
<b>Ц</b>		Ясников Г.П.	534, 659, 794
Цзуй Цзы Сян	61	<b>А</b>	
		Aleksejev Yu.I.	566
		<b>В</b>	
		Berg B.V.	23, 361, 387, 463, 542
		Breitholtz C.	713, 715
		Bubenchikov A.M.	656, 667, 702
		<b>С</b>	
		Choinzonov B.L.	543
		Churaev N.V.	646
		<b>Д</b>	
		Dolgov V.N.	590, 614
		Dubinin A.M.	363, 543

Dudorov N.S.	363	<b>N</b>	
<b>F</b>		Nizhnikova E.Yu.	688, 689
Fedorenko Y.N.	625	<b>P</b>	
Feinshmidt E.M.	716	Pakhaluev V.M.	359
Fillippov N.F.	360	Pavliok E.Yu.	667, 688, 689
Filippovsky N.F.	463, 556, 564, 565, 598, 666	Putrick S.B.	717
<b>G</b>		<b>S</b>	
Goldobin Yu.M.	590, 614	Sadilov P.V.	364
Grachev S.V.	509, 566, 599	Shuvalov V.U.	542
<b>K</b>		Shishko I.I.	358, 412
Kirakosian V.A.	362, 563	Skachkova S.S.	628, 680, 681, 714
Kozin V.E	224	Starchenko A.V.	686
<b>L</b>		Suprun V.M.	342, 343
Leckner B.	665, 713, 715	<b>T</b>	
Lekomtseva Yu.G.	625, 647, 717	Tuponogov V.G.	556, 563, 565
<b>M</b>		<b>U</b>	
Mahorin K.E.	411	Usoltsev A.G.	632
Malykh G.A.	358, 412	<b>V</b>	
Maskaev V.K.	388, 632	Vitt O.K.	23, 361, 362
Mikula V.A.	667	<b>Z</b>	
Mudrechenko A.V.	702	Zacharova E.M.	656, 668
Munts V.A.	625, 647, 688, 689, 717	Zavarov A.S.	509, 566, 599
		Zviagin S.V.	413



## Содержание

ПРЕДИСЛОВИЕ .....	2
КРАТКИЙ ОЧЕРК НАУЧНОЙ И ОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ А. П. БАСКАКОВА....	4
ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ А. П. БАСКАКОВА.....	6
АЛЬБЕРЬ ПАВЛОВИЧ БАСКАКОВ: БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК ТРУДОВ.....	7
КНИГИ.....	7
СТАТЬИ.....	12
ДЕПОНИРОВАННЫЕ РУКОПИСИ .....	82
ПАТЕНТНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.....	85
ЛИТЕРАТУРА О А.П. БАСКАКОВЕ .....	89
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УКАЗАТЕЛИ.....	90
ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ.....	90

*Научное издание*

*Серия «Выдающиеся ученые университета»*

**АЛЬБЕРТ ПАВЛОВИЧ БАСКАКОВ**  
**(к 85-летию со дня рождения)**

Библиографический указатель трудов (1953–2013 гг.)

Составители:

**Васина** Елена Юрьевна,  
**Стахеева** Мария Владимировна, **Шарапова** Любовь Васильевна

Под научной редакцией Г. С. Щербининой

Отпечатано в Зональной научной библиотеке УрФУ

620002, Екатеринбург, ул. Мира, 19

Телефон +7(343) 375-44-60, <http://library.ustu.ru>