

ОТЗЫВ
научного руководителя
о работе Терентьева Павла Сергеевича над диссертацией:
“Кинетические закономерности роста морфологически сложных диссипативных структур”

Терентьев П.С. является моим самым необычным аспирантом. Дело в том, что аспиранты, как правило, начинают свою научную работу, будучи ещё студентами и затем продолжают ее в аспирантуре. Павел не был у меня на научно-исследовательской работе, и я знал его лишь как студента. Студента достаточно одаренного и разностороннего, но очень, по моему мнению, неорганизованного и находящегося в постоянном поиске своего жизненного пути. Павел закончил Физико-технический факультет УГТУ-УПИ в 2007 году и связал свою судьбу с IT-отраслью вне стен нашего университета. Самым неожиданным для меня был его приход ко мне в лабораторию через 3 года и его страстное желание заняться научной работой, причем желательной экспериментальной. Таким образом, я стал с ним работать над проблемами неравновесного роста кристаллов с января 2010 года. Затем Терентьев П.С. поступил в очную аспирантуру, и наша совместная научная работа продолжается по сей день уже более 4 лет. В течение этого времени Терентьев П.С. постоянно восхищает меня своей работоспособностью, желанием самообразовываться и увлеченностью. Разносторонность Павла и постоянное желание узнать что-то новое позволило нам сделать очень интересную работу, в которой рассматриваются вопросы самоорганизации при неравновесном росте как у кристаллов, так и у живых систем. Работа эта была связана и с экспериментом, и со сложной компьютерной обработкой видеоизображений, и с анализом огромного массива самостоятельно полученных результатов и чужих литературных данных. Прделанная им работа при написании диссертации оказалась очень обширна. В результате мы имеем высококвалифицированного и

эрудированного исследователя, а также очень важную, с моей точки зрения, в научном плане диссертационную работу. Все научные результаты, приведенные в диссертации, получены Терентьев П.С. лично или при его самом активном участии.

Считаю, что работа может быть представлена в качестве диссертации по теплофизике, и сам Терентьев Павел Сергеевич заслуживает присуждения ему искомой степени.

проф., д-р физ.-мат. наук
проф. кафедры технической физики

Селезнев В.Д.

03.10.2014

Подпись
заверяю

