

**Энгельский технологический институт (филиал)
ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный
технический университет имени Гагарина Ю.А.» (ЭТИ СГТУ)**

**СПИСОК
научных работ (2010-2014 г.г.)**

Клинаяева Юрия Васильевича
(фамилия, имя, отчество)

по теме диссертации Шиловского Павла Александровича

№ п/п	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объём в п.л. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
Печатные научные работы, опубликованные за последние 5 лет					
1	Математическое моделирование переноса излучения в биологических средах. Технологии математического и компьютерного моделирования переноса излучения в биосредах с учетом доплеровских эффектов: монография	Печатная	под ред. д. ф.-м. н., проф. Ю.В. Клинаяева - Saarbrucken, Deutschland :LAP LAMBERT Academic Publishing ,2012 .- 112 с. (7,00 печ. л.) - ISBN 978-3-659-29213-2	7,0 п.л.	Старухин П.Ю.
2	Методы и технологии компьютерных вычислений в математическом моделировании: учебное пособие для специальности "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем"	Печатная	Саратов :Сарат. гос. техн. ун-т ,2010 .- 208 с.(13,0 печ. л.) (другие) - ISBN 978-5-7433-2216-9 (Тираж 100 экз.)	13,0 п.л.	Терин Д.В.
3	Математическое моделирование средств анализа и контроля сред, содержащих сферические наночастицы	Печатная	Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований .-2012 .- № 12 .- С. 92)	1	Романчук С.П., Терин Д.В.
4	Математическое моделирование структур и процессов взаимодействия электромагнитного излучения с Core-Shell нанообъектами	Печатная ВАК РФ	Вестник Саратовского государственного технического университета .-2011 .- № 4 (60), выпуск 2 .-С.98 – 102.	5	Романчук С.П., Терин Д.В., Кац А.М.

5	Эффективность использования параллельных вычислений по технологии CUDA в решении задач биомедицинской физики	Печатная ВАК РФ	Вестник Саратовского государственного технического университета .-2010 .- № 3 (48) .-С. 126 – 130.	5	Старухин П.Ю.
6	Моделирование доплеровского уширения спектра рассеянного лазерного излучения и диагностика кровотока в биологических тканях	Печатная ВАК РФ	Вестник Саратовского государственного технического университета .-2010 .- № 4 (49) .-С. 28 – 35.	8	Старухин П.Ю.
7	Применение метода Монте-Карло для моделирования прохождения сверхкоротких лазерных импульсов через неоднородную среду с подвижными рассеивателями	Печатная ВАК РФ	Журнал прикладной спектроскопии .-2011 .- Т.78, № 2 .-С. 277 - 281	5	Старухин П.Ю.
8	Математическое моделирование уширения спектров обратно рассеянного лазерного излучения при распространении в биоткани методом Монте-Карло	Печатная ВАК РФ	Вестник Саратовского государственного технического университета .-2010 .- № 3 (48) .-С.24 – 32.	8	Старухин П.Ю., Терин Д.В.
9	Композитные среды и процессы взаимодействия электромагнитного излучения с core-shell нанобъектами	Печатная	Математические методы в технике и технологиях - ММТТ-25 :сб. трудов XXV Междунар. науч. конф.: в 10 т. Т. 6 .-Саратов :Сарат. гос. техн. ун- т им. Гагарина Ю.А. ,2012 .-С.127 - 130 . - ISBN 978-5-7433-2386-9	4	Биленко Д.И., Кац А.М., Карсакова Я.Д., Романчук С.П., Терин Д.В.
10	Математическое моделирование композитных сред и процессов взаимодействия электромагнитного излучения с core-shell нанобъектами	Печатная	Проблемы управления, обработки и передачи информации (АТМ-2011):сборник трудов II Международной научной конференции: в 2 т. Т.2-Саратов :Издательский Дом "Райт-Экспо",2012 .-С.156 - 161. - ISBN 978-5-4426-0002-5	6	Биленко Д.И., Карсакова Я.Д., Романчук С.П., Терин Д.В.

11	Эффективность вычислительного эксперимента при параллелизации задач моделирования методами Монте-Карло на графических процессорах	Печатная	Актуальные проблемы электрохимической технологии :сборник статей молодых ученых. Т.II .- Саратов :ГАОУ ДПО "СарИПКиПРО" ,2011 .-С.212 -219 .- ISBN 978-5-9980-0132-1	8	Старухин П.Ю.
12	Эффективность использования параллельных вычислений по технологии CUDA в задачах моделирования методами Монте-Карло	Печатная	Информационные технологии в образовании. XX Международная конференция-выставка :сборник трудов. Ч.III .- М. :МИФИ ,2010 .- С.68-70 . - ISBN 978-5-7262-1363-7	3	Старухин П.Ю., Терин Д.В.
13	Применение графических процессоров в задачах статистического моделирования методами Монте-Карло (Электронный ресурс)	Печатная	Современные информационные технологии и ИТ-образование :сборник научных трудов VI Международной научно-практической конференции. Т.1 .-М. :МГУ ,2011 .-С.742 - 744 . - ISBN 978-5-9556-0128-1	3	Старухин П.Ю., Терин Д.В.
14	Программный комплекс для моделирования переноса излучения в средах с подвижными рассеивателями (Электронный ресурс)	Печатная	Современные информационные технологии и ИТ-образование :сборник научных трудов VI Международной научно-практической конференции. Т.1 .-М. :МГУ ,2011 .-С.579 - 582 . - ISBN 978-5-9556-0128-1	4	Старухин П.Ю.
15	Применение методов Монте-Карло при моделировании процесса излучения в средах с подвижными рассеивателями	Печатная	Математические методы в технике и технологиях - ММТТ-25 :сб. трудов XXV Междунар. науч. конф.: в 10 т. Т. 4 .-Саратов :Сарат. гос. техн. ун- т им. Гагарина Ю.А. ,2012 .-С.107 - 110 . - ISBN 978-5-7433-2386-9	4	Старухин П.Ю., Терин Д.В.

Автор,
д.ф.-м.н., профессор

Ю.В. Клинаев

Ю.В. Клинаев

список верен:

Учёный секретарь ученого совета
ЭТИ СГТУ, к.х.н., доцент



Т.О. Рябухова