

*Научный семинар НИЦ «Курчатовский институт»
«Развитие информационно-коммуникационных технологий и систем,
стратегических компьютерных технологий и программ»*

(К семинару 3 июля 2018 г.)

Планируемые доклады и публикации

1. Калмыкова М.В., Пойда А.А., Ильин В.А. «Поточечная реконструкция 3D структуры коронарных артерий по двумерным рентгеновским снимкам с использованием эпиполярной геометрии» (An approach to point-to-point reconstruction of 3D structure of coronary arteries from 2D X-ray angiography, based on epipolar constraints). Устный доклад на 7 Международной научной конференции молодых ученых и специалистов в области высокопроизводительных вычислений и компьютерного моделирования (YSC-2018), которая состоится 2-6 июля в г. Ираклион (Греция) с последующей публикацией в журнале «Procedia Computer Science».
2. Трифонов Г.М., Жижин М.Н., Пойда А.А., Андреев А.В., Просветов А.В. «Ночные огни: объектно-ориентированный каталог источников света на ночной стороне Земли» (Nocturnal Lights: object-oriented catalog of the nighttime Earth light sources). Устный доклад на 7 Международной научной конференции молодых ученых и специалистов в области высокопроизводительных вычислений и компьютерного моделирования (YSC-2018), которая состоится 2-6 июля в г. Ираклион (Греция) с последующей публикацией в журнале «Procedia Computer Science».
3. Пойда А.А., Титов М.А., Климентов А.А., Велс Д., Орал С., Де К., Олейник Д.А., Джа Ш. «Моделирование стратегий утилизации выделенного времени на суперкомпьютере» (Modeling allocation utilization strategies on Supercomputers). Постерный доклад на 23-й международной конференции по вычислениям в области физики высоких энергий и ядерной физики (СНЕР 2018), которая состоится 9-13 июля 2018 года в г. София (Болгария) с последующей публикацией в журнале.
4. Земскова Т.С., Параскевов А.В., «О механизме затухания периодической генерации спайков в модели Моррис-Лекара при больших значениях постоянного стимулирующего тока» (On damping mechanism of periodic

spiking in Morris-Lecar model at large values of constant stimulating current).
Стендовый доклад на международной конференции по вычислительной нейронауке Bernstein Conference 2018, которая состоится 26-28 сентября 2018 года в Берлине, Германия, с возможной последующей публикацией соответствующей статьи в научном журнале «Математические бионауки» («Mathematical Biosciences») издательства Elsevier (Нидерланды).