

Деньги на науку

Подведены первые итоги конкурсов Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ). Ученые ИГУ выиграли гранты на сумму более чем 5 миллионов рублей. Поддержка научно-исследовательских работ рассчитана на 2014-2016 годы. Имена всех победителей и окончательная сумма грантов будут известны в начале февраля.

В числе известных победителей – заведующий кафедрой общей и космической физики ИГУ, профессор **Виктор Паперный**. Научная работа, которую поддержал РФФИ, связана с решением одной из самых актуальных задач атомной энергетики – проблемой переработки отходов ядерного энергетического цикла.

Известно, что технологии замкнутого цикла до сих пор не существует – отработанное ядерное топливо (ОЯТ) отправляют на захоронение. А это представляет серьезную экологическую проблему.

– Более 90 процентов высокоактивных отходов может быть, в принципе, выделено и вторично использовано в топливном цикле, а уровень радиоактивности остальных компонент существенно понижен, – рассказывает Виктор Паперный. – Поэтому во всем мире много лет ведутся поиски технологии разделения компонент ОЯТ. Перспективной является плазменная технология, позволяющая отделять тяжелые радиоактивные изотопы от легких неактивных элементов, составляющих основную часть ядерных отходов. В экспериментах, проводимых в последние несколько лет на кафедре общей и космической физики ИГУ, была показана принципиальная возможность с помощью плазменных методов эффективно разделить тяжелые и легкие элементы, причем полученная степень разделения оказалась на уровне лучших мировых достижений. Задачей проекта, поддержанного РФФИ, является доведение разработанного плазменного метода до экспериментальной технологии.

Список ученых ИГУ – победителей конкурсов РФФИ

- **Алексей Гаврилюк**, заведующий кафедрой электроники твердого тела физического факультета;
- **Никита Скрипов**, доцент кафедры физической и коллоидной химии химического факультета;
- **Александр Ларионов**, старший преподаватель кафедры информационных технологий института математики, экономики и информатики;
- **Роман Леонтьев**, старший преподаватель кафедры математического анализа и дифференциальных уравнений института математики, экономики и информатики;
- **Максим Тимофеев**, исполняющий обязанности директора НИИ биологии;
- **Галина Жданова**, младший научный сотрудник лаборатории водной токсикологии НИИ биологии;
- **Николай Буднев**, директор НИИ прикладной физики, декан физического факультета;
- **Виктор Паперный**, заведующий кафедрой общей и космической физики физического факультета;
- **Юлия Титова**, научный сотрудник лаборатории катализа НИИ нефте- и углехимического синтеза.

Источник: управление информационной политики ИГУ

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

Автор текста: **Артур
Скальский.**

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](#)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](#)

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](#)

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot_bot](#)

эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)