

Учёные СФУ получили гранты и стипендии Президента РФ

Подведены итоги конкурсов на соискание грантов и стипендий Президента Российской Федерации. Гранты и стипендии Президента выдаются молодым учёным на актуальные исследования. Проекты должны отвечать современным вызовам и быть актуальными для региона и страны.



В списке получателей стипендии Президента молодые учёные и аспиранты, осуществляющие перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики:

- **Кирилл Башмур** (ИНиГ). Тема исследования: Разработка и экспериментальная апробация научно-технических решений по созданию микротурбинных модулей автономных гидравлических электрогенераторов повышенной надежности и эффективности.
- **Алексей Ципотан** (ИИФиРЭ). Тема исследования: Макрокристаллы солей, допированные квантовыми точками, как материал для энергоэффективных светодиодов.
- **Олег Дрозд** (ИКИТ) Тема исследования: Модель и методы унифицированного представления и обработки проектно-конструкторских данных об изделии электронной техники в условиях гетерогенной информационной среды.
- **Полина Русских** (ИКИТ). Тема исследования: Алгоритмические основы построения модели производственной системы для исследования и многомерной оптимизации параметров производственных процессов на основе мультиагентного подхода.
- **Татьяна Смолярова** (ИИФиРЭ). Тема исследования: Исследование оптических и магнитооптических свойств ансамблей гибридных нанокристаллов на основе железа, золота и их сплавов для создания магнитооптического биосенсора.

Добавим, стипендия назначается на период с 2022 по 2024 годы. Ежемесячные выплаты составят по 22800 рублей.

В конкурсе государственной поддержки молодых российских учёных, кандидатов наук Российской Федерации победили:

Андрей Ачитаев (Саяно-Шушенский филиал СФУ). Тема исследования: Повышение запаса динамической устойчивости изолированной электроэнергетической системы при её параллельной работе с ветроэлектрической станцией.

Нина Слюсаренко (ИИФиРЭ). Тема исследования: Допированные квантовыми точками полимерные пленки с перестраиваемой фотолюминесценцией.

«До недавнего времени исследование режимов электроэнергетических систем на основе ветроэнергетических систем в России была не популярна. Однако сейчас эта тема вновь актуальна вследствие внедрения в электрические сети источников возобновляемой энергии, в том числе на основе ветроэнергетических установок различных типов. Наше исследование направлено на разработку научно-обоснованных решений сетевой работы и повышения динамической устойчивости ветроэнергетических установок на основе разрабатываемых алгоритмов искусственной инерционности современных ветроэнергетических установок», —



рассказал учёный СШФ СФУ **Андрей Ачитаев**.

Кроме этого, грант для поддержки ведущих научных школ получил профессор ИУБП Лев Казаковцев. Его исследование посвящено методам построения предиктивных и рекомендательных систем на основе эволюционных вычислений, логического и кластерного анализа данных.

[Пресс-служба СФУ](#), 28 декабря 2021 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/25728>