

Девять молодых ученых из Иркутска получили президентские гранты

По результатам конкурса 2005 года на гранты президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых - кандидатов и докторов наук, в Иркутской области победителями стали девять сотрудников институтов Иркутского научного центра (ИНЦ) Сибирского отделения РАН.

В течение года они получают от 150 до 300 тысяч рублей на продолжение своих научных изысканий, сообщил председатель Объединенного совета молодых ученых ИНЦ СО РАН, кандидат наук, сотрудник Института динамики систем и теории управления Евгений Черкашин в понедельник на пресс-конференции в иркутском пресс-центре агентства "Интерфакс-Сибирь".

Е.Черкашин отметил, что грант - это один из способов оценить тему, науку, в которой человек намерен работать. "Если твоей темой заинтересовались ведущие ученые, которые являются экспертами в конкурсе, значит, ты идешь в верном направлении. Причем, на грант претендуют самые лучшие работы, которые проходят рецензии внутри института", - сказал Е.Черкашин.

Также, по его словам, немаловажный фактор - финансовая поддержка. "Победа в гранте дает возможность научному руководителю поддерживать студентов, покупать оборудование, ездить в зарубежные командировки. Грант фундаментально обеспечивает молодому ученому уровень самостоятельности в научных исследованиях", - подчеркнул Е.Черкашин.

По его мнению, каждый молодой ученый приносит немало жертв на пути развития науки. "Одна из таких "жертв" - зарплата. Ученые имеют невысокую зарплату, невысокий престиж. В 90-е годы перспективные молодые ученые были вынуждены покинуть науку и работать в коммерческих структурах. Ведущим ученым тогда было 45-50 лет. До 1996 года непопулярно было идти в аспирантуру. В результате образовался 15-летний возрастной промежуток. Сейчас ведущие ученые стареют, а на их смену некому прийти. Чтобы решить эту проблему, в частности, в Институте динамики систем и теории управления дирекция проводит политику активного привлечения молодежи к руководству институтом", - сказал Е.Черкашин.

Он отметил, что в прошлом году на президентские гранты претендовали 17 человек на одно место. Грант проходит несколько экспертиз - оцениваются перспективность темы, уже имеющиеся публикации, выступления претендента на научных конференциях.

Кроме того, Е.Черкашин рассказал, что ряд молодых иркутских ученых выиграли грант Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ-Байкал), часть которого финансово поддерживает администрация Иркутской области.

Е.Черкашин сообщил, что изучает научные системы искусственного интеллекта и приложение их в различных областях. В частности, применение этих систем в научных исследованиях.

"Один из грантов, который я выиграл в РФФИ-Байкал, касается процесса получения информации о содержимом геологических проб. Эту сложную задачу для аналитика можно частично автоматизировать, чтобы программная система сама выбирала информацию для точных исследований. Этот процесс применим и в производстве", - сказал Е.Черкашин.

Еще одно его исследование, поддержанное РФФИ, - технологии для прогнозирования лесных ресурсов Иркутской области. "Чтобы принимать качественные решения по управлению ресурсами, выработать политику, необходима аналитическая информация. Первый способ - можно просто предположить, второй - использовать математическое модулирование. Не каждый аналитик - неспециалист - в математике сможет это сделать. Пользоваться математическими технологиями ему поможет также программное обеспечение. Искусственный интеллект может решить задачу сбора информации самостоятельно по имеющимся базам данных, выдать "заказ" на дополнительную информацию", - уточнил Е.Черкашин.

В свою очередь, кандидат биологических наук, сотрудник Сибирского института физиологии и биохимии растений СО РАН, руководитель молодежного гранта "РФФИ-Байкал" Ольга Грабельных рассказала, что занимается исследованиями в области физиологии и биохимии растений.

"Проект, руководителем которого я являюсь, направлен на изучение механизма устойчивости растений байкальского региона к неблагоприятным стрессовым факторам. В частности, это низкая температура зимой, засуха летом, изменения почвы. Я изучаю, как происходит адаптация растений на уровне энергетики дыхания клетки", - отметила О.Грабельных.

Оксана Лунина, работающая в Институте земной коры СО РАН, получила грант президента за работу "Активные разломы и поля напряжений Баргузинского рифта в Байкальском регионе". По ее словам, цель исследования - разработать оценку системы сейсмической опасности региона, "связанной с активизацией разломов в постоянно меняющемся поле напряжения".

"Я работала над стратегией, основанной на различных методах, которая позволяла бы выявлять опасные разломы, сейсмоопасные участки с дальнейшим выходом на прогноз. Грант имеет несколько шагов. Сначала составляются карты за последние 100 тысяч лет, затем выявляются опасные участки. Далее рассчитывается сила землетрясений и площадь, которая может быть вовлечена в этот процесс. Моя лаборатория занимается изучением разломов с точки зрения механики твердых тел", - отметила О.Лунина.

По ее информации, все исследования лаборатория старается внедрить в практику. "Очень много наших разработок используется при проведении трубопроводов, газопроводов. На таких объектах, как кимберлитовые трубы при добыче алмазов, карьеры в Якутии", - сказала О.Лунина.

Кандидат географических наук из Института географии СО РАН Виктор Богданов также сообщил, что из этого института президентский грант выиграли три человека.

"Я занимаюсь исследованиями в области картографии, изучением городской среды. Моя работа для гранта - "Города в модели устойчивого развития ". Грант явился логическим завершением кандидатской диссертации. Работа предусматривает создание информационной системы областного центра, разработку карт, создание типологий городов Прибайкалья. Я принимал участие в создании концепции генерального плана города Иркутска. Некоторые карты вошли в этот план. Кроме того, лаборатория картографии занимается картографической поддержкой практически всех исследований института географии, а также работает для нефтегазовых месторождений", - сказал В.Богданов.

Еще одна участница пресс-конференции, кандидат географических наук (Институт географии СО РАН) Наталья Власова сообщила, что ее работа, завоевавшая президентский грант, была посвящена биохимии окружающей среды.

Локальные сообщества южной Сибири попали под сферу исследований кандидата географических наук Института географии СО РАН Веры Куклиной. За свою работу она также удостоена президентского гранта.

Автор: Артур Скальский © Интерфакс НАУКА И ТЕХНИКА , БАЙКАЛ 👁 2332 31.01.2006, 12:25 🔄 180
URL: <https://babr24.com/?ADE=27459> Bytes: 6514 / 6514 Версия для печати

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](https://t.me/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](https://t.me/bur24_link_bot)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](https://t.me/irk24_link_bot)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](https://t.me/kras24_link_bot)

эл.почта: kraasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](https://t.me/nsk24_link_bot)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](https://t.me/tomsk24_link_bot)

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot_bot](https://t.me/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](#)