

Большой научный кубок России — у СФУ!

16 – 20 апреля в г. Москве, в стенах крупнейших университетов: МГТУ им. Н. Э. Баумана, МГУ им. М. В. Ломоносова, МГТУ им. А. Н. Косыгина, МИРЭА, РХТИ им. Д. И. Менделеева, Центра «Биоинженерия» РАН проходила XIV Всероссийская конференция молодых исследователей **«Шаг в будущее»** для студентов 1 и 2 курсов, учащихся школ, лицеев, гимназий, техникумов, профессиональных училищ. Российская научно-социальная программа для молодежи и школьников «Шаг в будущее» утверждена Правительством Российской Федерации, как составная часть кадрового обеспечения отечественной науки.

По результатам конкурса команд регионов команда Красноярского края, сформированная Координационным центром на базе Сибирского Федерального университета, заняла **1-е место** и награждена **Большим научным кубком России**.

Успех нашей команды сложился из успехов ее участников. В составе команды Красноярского края было 8 молодых исследователей: 2 студентов СФУ и 6 учащихся школ, занимающихся в системе довузовской подготовки в СФУ.

Студентка 1-го курса ИЕиГН, гр. М11, **Мария Семенкина** — автор научной работы «Математическое моделирование эволюционными алгоритмами» — заняла 2-е место на секции «Информатика, вычислительная техника, телекоммуникации» и 1-е место на тематической олимпиаде по информационным технологиям. Она включена кандидатом в Национальную делегацию России на **Лондонский Международный молодежный научный форум 2008 г.**

Студентка 1-го курса ИАС, гр. ИЗ6-1, **Оксана Заворуева** — автор научной работы «Экспрессная диагностика интегральной токсичности пыли помещений» — заняла 3-е место на секции «Экология техносферы». Она включена кандидатом в Национальную делегацию России на Европейскую научную выставку ЭКСПО-НАУКА ESE'2008 в г. Будапеште (Венгрия).

Почетными свидетельствами, удостоверяющими высокий уровень научного руководства, награждены научные руководители молодых исследователей: профессора СФУ **Евгений Станиславович Семенкин** (ИЕиГН) и **Валерий Владимирович Заворуев** (ИАС), представители образовательных учреждений, сотрудничающих с Координационным центром Программы «Шаг в будущее» на базе СФУ: методист лаборатории теории решения изобретательских задач (ТРИЗ) Красноярского краевого Института повышения квалификации работников образования (КК ИПК РО) **Татьяна Владимировна Погребная**, учитель физики школы № 7 **Марина Михайловна Абловацкая**, учитель школы № 95 **Владимир Григорьевич Андреев**, учитель ТРИЗ школы № 19 и ведущий инженер ЦКБ «Геофизика» **Юрий Филиппович Журавлев**.

Руководил делегацией исполнительный директор Координационного центра, заместитель директора Центра довузовской подготовки ПИ СФУ, зав. лабораторией ТРИЗ КК ИПК РО, Почетный работник общего образования Российской Федерации, канд. техн. наук **Козлов Анатолий Владимирович**.

Успех молодых исследователей Красноярского края не случаен. Сейчас Координационные центры Российской программы «Шаг в будущее» действуют в большинстве регионов России. Но только наш Координационный центр, которым руководит проректор по учебной работе СФУ С. А. Подлесный, кроме организационных форм работы, много лет занимается научными разработками вопросов повышения эффективности молодежного научного творчества. Им, в сотрудничестве с КК ИПК РО, создана система обучения молодежи инновационной деятельности на основе самого современного достижения в науках о генерации идей – теории решения изобретательских задач (ТРИЗ), созданной российским ученым Г. С. Альтшуллером. Эта система представляет собой новый этап в развитии инновационной образовательной технологии нового поколения ТРИЗ-педагогика и позволяет организовать учебный процесс в вузовском и довузовском образовании, по любым дисциплинам и предметам, в форме научного творчества. Разработки Координационного центра находят растущее

применение в не только Российской программе «Шаг в будущее». Постоянный заказчик на эти разработки – Всероссийский Детский центр «Орленок», в который уже семь лет постоянно выезжает специалист Координационного центра Т. В. Погребная, а периодически и другие специалисты. Совместно с «Орленком» Координационным центром издана книга «Молодежные интенсивные школы инновационной эпохи».

Шестеро участников делегации – школьники г. Красноярск – выполнили свои разработки именно на основе ТРИЗ.

Сейчас отечественная наука ТРИЗ пользуется ажиотажным спросом в ведущих транснациональных корпорациях, позволяет им экономить сотни миллионов долларов. ТРИЗ преподается в крупнейших университетах Франции, Италии, Австралии и ряда других стран. Эта наука способна обеспечить то высокое качество образования в СФУ, для достижения которого он и создавался.

Ряд разработок красноярских молодых исследователей программы «Шаг в будущее» защищены патентами. Многие разработки могут стать основой малого инновационного предпринимательства в молодежных инновационных бизнес-инкубаторах.

24 апреля 2007 г.

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

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/1826>