

У.М.Н.И.К.



Д.А. Гуревич,
директор межрегионального
некоммерческого фонда
наукоемких технологий
и инвестиций «Институт
развития инноваций»

30–31 марта 2011 года прошел очный тур III Студенческого регионального конкурса инновационных проектов по программе «У.М.Н.И.К.».

У.М.Н.И.К. – участник молодежного научно-инновационного конкурса, вот что скрывается за уже привычной аббревиатурой. Основная цель программы «У.М.Н.И.К.» – выявление молодых ученых, стремящихся самореализоваться через инновационную деятельность, и стимулирование массового участия молодежи в научно-технической и инновационной деятельности путем организационной и финансовой поддержки инновационных проектов. Эту программу проводит «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере».

Фонд выделяет на финансирование программы значительные средства. Каждый победитель программы получает по 200 тыс. рублей в год.

Фонд финансирует выполнение проектов, направленных на проведение исследований в области научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок, имеющих перспективу коммерциализации.

Срок проведения программы 2 года. Решение о продолжении участия на второй год принимается Экспертным Советом при Представительстве фонда в каждом регионе по результатам работы победителя в течение первого года при условии выполнения всех требований Программы.

В Программе могут принимать уча-

стие физические лица от 18 до 28 лет включительно, являющиеся гражданами РФ, предлагающие к рассмотрению научно-технические проекты.

Отбор участников Программы осуществляется на основании представляемых соискателями материалов и докладов по следующим направлениям:

- биотехнология;
- информационные технологии;
- медицина и фармакология;
- химия, новые материалы, химические технологии;
- машиностроение, электроника, приборостроение.

Программа «У.М.Н.И.К.» реализуется Фондом содействия с 2007 года, но первые попытки провести региональные этапы программы «У.М.Н.И.К.» были приняты весной 2009 года на базе Пермского государственного университета. Тогда из 13 представленных проектов было поддержано 4.

Усилиями Ассоциации научных и инновационных учреждений и предприятий Пермского края и Министерства промышленности, инноваций и науки Пермского края в конце 2009 года было подписано соглашение между Правительством Пермского края и Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, в рамках которого определяется статус Пермского края

как участника всех программ Фонда, а также на территории Пермского края был определен представитель Фонда, которым стал Г.М. Полетаев.

Весну 2010 года можно считать началом проведения региональных этапов по программе «У.М.Н.И.К.».

Отбор проектов состоит из заочного и очного этапов. На заочном этапе принимаются заявки на участие в программе «У.М.Н.И.К.», которые затем проходят экспертный отбор. На очный этап проходят проекты, заявки которых набрали наибольшие баллы. Очный этап конкурса проходит в режиме конференции, где осуществляется защита проектов. Проекты, получившие наибольшее количество баллов, по усмотрению куратора Фонда, получают поддержку.

Первая официальная конференция «У.М.Н.И.К.» состоялась в марте 2010 г. на площадке ПГУ. Она получила большую огласку в СМИ и среди молодых ученых. Было подано 126 заявок на заочный этап, в финал прошло 40 и было поддержано 13 проектов.

На сегодняшний день проведение региональных конференций по программе «У.М.Н.И.К.» стало традиционным, и все большую поддержку организаторы конференций получают от представителей науки. Осенняя конференция 2010 года прошла на площадке ПГТУ, весенняя 2011 – в Пермском научном центре Уральского отделения Российской академии наук.

Для проведения был выделен зал со всем необходимым оборудованием и обеспечением и, пожалуй, самое главное – это возможность провести интернет-вещание всего хода конференции. Это отразилось на количестве присутствующих в зале. Зал был заполнен на четверть, но общее количество наблюдающих за выступлением на очной защите через трансляцию в интернете доходило до 200 человек. Приятно заметить, что кроме заинтересованных в интернет-трансляции участвовали представители «Фонда содействия». По результатам конференции был поддержан 21 проект:

1. Артемов А.О. Разработка техноло-

гических основ создания материалов нового типа – синтетических минеральных сплавов (Химия).

2. Барановский Д.А. Создание нового лекарственного средства для комплексной терапии больных хроническим миелолейкозом (Медицина и фармакология).

3. Богоявленская В.А. Создание сети деформационного мониторинга природных объектов (Машиностроение).

4. Бронникова О.О. Новое перспективное соединение с высокой ноотропной активностью («Мемогу») (Медицина и фармакология).

5. Гаврилов К.А. Геоинформационная система моделирования распространения лесных пожаров (Информационные технологии).

6. Горева О.Б. Разработка комплекса ортодонтических ретенционных мероприятий у пациентов с сагиттальными аномалиями окклюзии в период лицевого роста (Медицина и фармакология).

7. Елисеев С.В. Автоматизация оценки деятельности компании и персонала по крп с использованием предметно-ориентированных языков (Информационные технологии).

8. Ершова А.И. Ранняя диагностика эндотелиальной дисфункции при различных заболеваниях человека (Медицина и фармакология).

9. Кучев П.С. Использование комбинированных плазменных технологий для обработки металлов (Машиностроение).

10. Кучумов А.Г. Разработка программного продукта для прогнозирования исхода хирургического вмешательства в системе желчных протоков и желчного пузыря (Медицина и фармакология).

11. Никонов В.С. Nix 3.0: система распознавания пользователя персонального компьютера (Информационные технологии).

12. Пестов Е.Л. Разработка индивидуальных тренировочных и нутритивных режимов у лиц, занимающихся оздоровительной физической культурой, и спортсменов на основании генетического тестирования (Медицина и фармакология).

13. Салгаева У.О. Модифицированные биологическими системами строительные

материалы с улучшенными характеристиками на основе фторангидрита (Биотехнологии).

14. Самойлова З.Ю. Комплексный подход для оценки влияния экстрактов лекарственных растений на развитие устойчивости бактерий к антибиотикам и другим противомикробным препаратам (Биотехнологии).

15. Седегова О.Н. Разработка и внедрение биологически совместимых композиционных углеродных и композиционных полимерных материалов для лечения больных с патологией зубочелюстной системы (Медицина и фармакология).

16. Синяев К.А. Разработка новой схемы отбелки сульфатной целлюлозы (Химия).

17. Субботина М.Г. Эффективность применения отхода – золы от термического обезвреживания биологических отходов – в качестве фосфорного удобрения (Биотехнологии).

18. Чернов Ф.Н. Устройство выделения нано-ультрадисперсных оксидов из конденсированных продуктов сгорания аэрозвесей металлических порошков (Химия).

19. Чугунов А.П. АудиоВерсия (Ин-

формационные технологии).

20. Шестаков А.П. Разработка и создание элементов автоматизированных систем мониторинга механических процессов в инженерных и строительных сооружениях (Машиностроение).

21. Щапов В.А. Протокол PIV (Информационные технологии).

Сейчас за опытом проведения региональных конференций по программе «У.М.Н.И.К.» обращаются вновь создаваемые представительства Фонда в других регионах. Так, в июле 2011 года на площадке Пермского научного центра состоялся семинар по проведению региональных конференций программ «У.М.Н.И.К.» и «СТАРТ» с участием представителей Кировской области и Удмуртской республики. Уже состоялись семинары с участием организаторов конференций «У.М.Н.И.К.» из Пермского края в Кировской области.

Конференции по программе «У.М.Н.И.К.» получили статус Региональных проектов по поддержке молодых ученых, а также стали одними из основных программ, которые осуществляют поддержку и развитие инноваций и науки в Пермском крае.