

ЯГПУ в авангарде университетской науки

Студенты и аспиранты ЯГПУ им. К. Д. Ушинского стали многократными победителями самой крупной в России выставки научно-технического творчества молодежи «НТТМ».

ДОКАЗАНО: ЛУЧШИЕ!

С 24 по 27 июня в Москве на ВДНХ проходила XIV Всероссийская выставка научно-технического творчества молодежи. Организаторами мероприятия выступили Министерство образования и науки Российской Федерации, ОАО «ВДНХ», Совет ректоров вузов Москвы и Московской области при поддержке Правительства Москвы и Торгово-промышленной палаты Российской Федерации.

52 региона России делегировали в столицу нашей страны молодых ученых, которые привезли на «НТТМ-2014» интереснейшие научные разработки. Школьники, студенты и аспиранты российских учебных заведений представили более 700 проектов, многие из которых можно по праву назвать инновационными.

Выставка с каждым годом приобретает все большие масштабы. И с каждым годом конкуренция возрастает – ведь год от года увеличивается количество достойных работ, которые презентует «молодая наука». Тем почетнее и престижнее награды НТТМ, которые привезли в стены родного педагогического университета студенты и аспиранты ЯГПУ им. К. Д. Ушинского.

А результат действительно впечатляющий! 6 проектов, выполненных молодыми ярославскими учеными, завоевали в общей сложности более 30 наград. В их числе – 4 Премии по поддержке талантливой молодежи в рамках Приоритетного национального проекта «Образование» (денежные гранты, предоставленные на развитие проектов); 2 медали «Лауреат ВВЦ» (эти высокие награды ЯГПУ получил впервые); 2 ме-

дали международной конференции, а также многочисленные дипломы, свидетельства, сертификаты мероприятия и специальный приз от спонсоров – планшетник новой модели.

– Делегация на выставку НТТМ была сформирована по итогам внутренних конкурсов ЯГПУ. Прежде всего – по результатам университетской выставки «Инновационный потенциал молодежи», студенческой конференции «День науки» и Областного конкурса студенческих работ. Мы хотели не только отобрать для участия в НТТМ лучшие достижения молодежной науки, но и широко представить научные школы педагогического университета, говорит **Патриция Гужова** – руководитель делегации ЯГПУ, кандидат биологических наук, начальник отдела «Студенческое исследовательское бюро».

НАУКА И ЖИЗНЬ

Несомненная ценность проектов молодых ученых ЯГПУ в том, что каждая из инноваций находится на стадии внедрения, либо уже плодотворно работает.

Об этом рассказали сами ребята-участники «НТТМ-2014».

Андрей Яцканич, аспирант 1 года обучения, проект «Образовательный сервис «Docendo» (научный руководитель Петр Корнилов, кандидат физико-математических наук, заведующий кафедрой теории и методики обучения информатики):

– Сервис нацелен на поиск и исправление пробелов в знаниях. Он позволяет педагогу быстро обнаружить ошибки учащихся. Также сервис содержит программы-трена-

жеры, с помощью которых можно ликвидировать пробелы в знаниях.

Михаил Бураков, студент 3 курса, проект «Разработка и применение в медицине анализатора функционального состояния человека АФСЧ-1» (научный руководитель Алексей Гушин, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой безопасности жизнедеятельности):

– На выставке мы представили прибор, который позволяет отделить факторы, влияющие на состояние организма человека от факторов, не оказывающих влияния. Наш анализатор поможет доктору при диагностике и лечении различных заболеваний.

Светлана Добрецова, аспирантка 1 года обучения проект «Персональный модуль художественного образования в Ярославле» (научный руководитель Татьяна Ерохина, доктор культурологии, профессор):

– Наш проект доказывает, что творчество ярославских художников необходимо изучать в школе наряду с творчеством представителей мирового наследия и отечественных классиков. Ведь именно они – создатели культуры нашего края.

Анна Ахапкина, аспирантка 2 года обучения, проект «Установка для капилляроскопии сосудов ногтевого ложа» (научный руководитель Алексей Муравьев, доктор биологических наук, профессор кафедры медико-биологических основ спорта):

– Мы разработали установку, с помощью которого можно тестировать состояние организма спортсмена, оценить его работоспособность и на основании результатов подобрать индивидуальный и эффективный режим тренировок.



Москва. ВДНХ. XIV Всероссийская выставка научно-технического творчества молодежи



ЯГПУ в «золоте». Участники НТТМ на торжественном приеме у ректора В. В. Афанасьева

Анна Воронкова, студентка 4 курса, проект «Мониторинг экологического состояния парков города Ярославля» (научный руководитель Наталья Иванова, кандидат биологических наук, доцент кафедры ботаники, теории и методики биологии):

– Мы разработали метод диагностики экологического состояния парков города по изменениям параметров листьев деревьев. Для Ярославля проблема сохранения зеленых зон – одна из самых актуальных.

Марина Смирнова, студентка 4 курса, проект «Социально-педагогическое сопровождение сайта «Донор – звучит гордо» (научный руководитель Патриция Гужова, кандидат биологических наук, доцент кафедры безопасности жизнедеятельности):

– Наша команда разработала и внедрила web-сайт для привлечения молодых здоровых доноров к безвозмездной сдаче крови. Из зарегистрированных в 2013-2014 году в учреждениях службы крови Ярославля доноров, доля студенчества составила около 20%. На 1 июля 2014 года количество посетителей сайта donor-yvspu.ru – 1525. Общее количество зарегистрированных пользователей – более 300 человек. Эффективность разработки подтверждает статистика посещения сайта. Так, с марта по июль 2014 г. количество посетителей увеличилось на 430 просмотров. За этот период более 50 студентов ЯГПУ стали донорами крови для нуждающихся в помощи.

ОБОЙТИ КОНКУРЕНТОВ И ИДТИ ВПЕРЕД

Дома, в ЯГПУ победителей выставки чествовали на высшем уровне – студентов, аспирантов и их научных руководителей лично поздравил **ректор университета Владимир Афанасьев**. В приветственном слове Владимир Васильевич отметил, что победа команды ЯГПУ на «НТТМ-2014» – не случайна: «Она свидетельствует о том, что педагогический вуз сегодня – это многофункциональный вуз, и без серьезной фундаментальной науки качественная подготовка учителей невозможна».

Ярославский педагогический университет по праву считается кузницей специалистов высокого уровня. Только в 2014 году из полутора тысяч выпускников 159 получили диплом с отличием. И это, конечно, не единственный показатель, по которому судят о высоком уровне подготовки студентов и научном потенциале ЯГПУ. Как известно, в университете действуют различные научные школы. Но, пожалуй, самым наглядным примером того, как развивается научная мысль в педагогическом вузе, служит Центр трансфера технологий, разработки импортозамещающих и инновационных лекарственных препаратов, новый корпус которого распахнет свои двери в конце 2014 года.

Наталья Дидковская, начальник службы ЯГПУ по связям с общественностью и СМИ, доцент кафедры культурологии:

– Еще пять лет назад мы приучали научную общественность к тому, что Ярославский педагогический университет имеет право принимать участие в такой престижной научной выставке, как НТТМ, и может это делать с большим достоинством. А сегодня пожинаем плоды наших успехов, но не успокаиваемся на достигнутом. Моло-

дая поросль научных школ ЯГПУ уверенно подтверждает их высокий статус – в этом самый прочный стимул развития студенческой науки.

Патриция Гужова, начальник отдела «Студенческое исследовательское бюро»:

– Следует отметить, что высокие награды НТТМ – это не только персональная гордость авторов, что конечно бесспорно, но и достояние нашего университета, которое мы можем предъявлять и научной, и широкой общественности ярославского региона и страны.

Алексей Гушин, профессор кафедры безопасности жизнедеятельности:

– В поддержку того, что ЯГПУ им. К. Д. Ушинского – это многопрофильный вуз красноречивее всего говорят научные работы, представленные на «НТТМ-2014». Так, например, Михаил Бураков защищал проект в области медицины. Основными конкурентами были молодые ученые ведущих медицинских вузов России и технических университетов, но, к удивлению многих, единственная награда в нашей секции – премия – досталась представителю педагогического университета. Однако случайной эту победу назвать нельзя. Проект «Разработка и применение в медицине анализатора функционального состояния человека АФСЧ-1» – очень сильный. Серьезными аргументами являются два свидетельства о государственной регистрации: базы данных «Показатели, регистрируемые анализатором функционального состояния человека АФСЧ-1» и программы для ЭВМ по управлению базой данных.

Очень важно, что победы 2014 года – это далеко не предел возможностей «молодой науки» ЯГПУ им. К. Д. Ушинского. Как отметили участники выставки, сегодня на НТТМ расширяется состав и тематика социально-гуманитарного направления. И в этой части Ярославский педагогический университет может быть представлен очень широко и весьма достойно.

Выставка – это не только смотр достижений, – подчеркнули участники НТТМ и их руководители, – но и хорошая школа. Ведь по проектам, представленным на выставке, можно судить о том, в каком направлении идут учебные заведения страны, в каком направлении развивается отечественная наука. Ярославский педагогический университет в очередной раз подтвердил право быть в авангарде российской университетской науки.

Вероника Милованова



Анна Воронкова



Марина Смирнова



Светлана Добрецова



Андрей Яцканич



Михаил Бураков