

С 26 по 29 июня 2012 года в Москве прошла уже ставшая традиционной выставка научно-технического творчества молодежи (НТТМ). В ней приняли участие студенты ЯГПУ им. К. Д. Ушинского, чьи работы получили высокую оценку экспертов, завоевав главные призы конкурса: 6 студентов привели 4 премии и 4 медали.

### Престижный конкурс

История выставки НТТМ, главной задачей которой является выявление талантливых молодых исследователей, насчитывает уже более 10 лет. Начиная с 2001 года, это мероприятие проходит ежегодно, объединяя более 8 тысяч участников - молодых ученых и изобретателей в возрасте от 12 до 27 лет. Все участники выставки получают действительную возможность не просто заявить о себе и своем научном открытии, но и реализовать все возможности для его дальнейшего практического воплощения в жизнь. Основные направления, в рамках которых представлены работы конкурсантов, выбраны не случайно. По словам организаторов мероприятия, развитие таких сфер как IT-технологии, новые материалы и химические продукты, жилищные системы, транспорт, топливно и энергетика, экология и рациональное природопользование, производственные технологии, общественные и социальные - гуманитарные науки наиболее актуальны не только для нашей страны, но и для всего мира.

В этом году на ВВЦ собралось более 1100 молодых исследователей из России и стран Зарубежья, предложивших на суд собравшейся публики около 500 работ. Участвовали в мероприятии и ярославские студенты. В частности, наш город представляла команда педагогического университета. По словам руководителя делегации ЯГПУ на выставке НТТМ, начальника отдела «Студенческое исследовательское бюро», кандидата биологических наук Патриции Гужовой, участники выставки попали в команду университета не случайно. Каждый из них был отобран по результатам внутривузовского конкурса «Инновационный потенциал молодежи», который прошел в ЯГПУ им. К. Д. Ушинского в феврале нынешнего года.

Наше участие в выставке НТТМ уже стало традиционным, - пояснила Патриция Александровна, - именно поэтому направления, по которым проводит наш внутренний конкурс, аналогичны сферам интересов этого масштабного мероприятия. В общей сложности, студенты представили 57 проектов по 7 научным направлениям. Несмотря на то, что каждая из работ была очень интересна и заслуживала самой высокой оценки, в качестве потенциальных участников НТТМ-2012 мы выбрали только 6 проектов, которые и представили наш вуз на всероссийской площадке. На наш взгляд, именно инновационный подход, а также практическая ориентированность этих проектов стали залогом нашего успеха.

### Наш девиз - практичность

И действительно, работы ярославских студентов, представленные на НТТМ-2012, вызывают интерес как у практиков - профессионалов, так и у неподготовленного зрителя. Так, например, студент физико-математического факультета Антон Аксенов выступил на выставке с проектом прибора для диагностики драгоценных металлов, разработанным под руководством доктора педагогических наук, профессора Ляла Николаевича Серебряникова. По мнению молодого изобретателя, этот прибор позволит не только определить качество ценных металлов, но и избежать подделки ювелирных изделий, что, к сожалению, в наше время -

### Впечатляющий успех команды ЯГПУ:

## Наград больше, чем участников



Триумфаторы НТТМ-2012.

### Прием для делегации университета и прессы у ректора ЯГПУ Владимира Афанасьева.



не редкость. Высокая точность измерений и скорость обработки результатов, универсальность и удобное программное обеспечение прибора - все эти и множество других достоинств проекта удостоены премии «Победитель» по поддержке талантливой молодежи в рамках приоритетного национального проекта «Образование».

Еще одна работа, заслужившая сразу несколько наград, - премию «Победитель», а также медаль и диплом II степени IV Международной конференции «НТТМ - путь к обществу, основанному на знаниях», - это проект Александра Волкова, студента естественно-географического факультета ЯГПУ. Несмотря на то, что автор проекта - первокурсник, его разработка, посвященная применению в медицине измерительного стресс-комплекса, высоко оценена старшими экспертами. По словам молодого исследователя, главная цель, которую он и его научный руководитель - доктор медицинских наук, профессор Алексей Геннадьевич Гушин, ставили перед собой, начиная работу над данным проектом, состояла прежде всего в том, чтобы он имел ярко выраженную практическую направленность. Это им удалось - прибор, позволяющий оценить показатели организма, подвергающегося действию стрессогенных факторов, можно использовать в таких сферах как спортивная медицина, лечебная физкультура и массаж, анестезиология и реаниматология, пси-

хонепатрия, а также в медицине труда - для диагностики состояния лиц экстремальных профессий.

Я очень рад тому, что мне выпал шанс принять участие в такой престижной выставке как НТТМ, - поделился своими впечатлениями Александр. Помимо победы в конкурсе, эта поездка очень вдохновила меня на дальнейшие научные поиски. На выставке я смог своими глазами увидеть будущее российской науки, познакомиться с молодыми исследователями, учеными и изобретателями. Это замечательно, что государство дает им все возможности для творческого роста.

Социально-гуманитарные науки были представлены двумя проектами: «Вариативные модели сетевого взаимодействия общего, дополнительного и профессионального образования в условиях модернизации», разработанный совместно усилиями выпускников факультета социального управления: Антона Савченко, Павла Серова и доктора педагогических наук, профессора Ангелины Викторовны Золотаревой. Медалью выставки НТТМ отмечена работа студентов естественно-географического факультета Алёны Стриженковой и Натальи Шмаковой, посвященная комплексному развитию донорского движения среди студенческой молодежи. «Формирование «философии донорства» в молодежной среде - одна из наиболее актуальных задач на сегодняшний

день», - рассказывает Алёна Стриженкова. - Мы начали работу над этим проектом под руководством Патриции Александровны Гужовой потому, что многие студенты до сих пор не понимают всей важности донорства. Цель нашего проекта - вдохновить молодежь стать донором не из меркантильных соображений, а благодаря глубокому пониманию и важности этого для людей, нуждающихся в крови. Наш проект рассматривает как теоретические вопросы донорства, так и его практические решения. Нам приятно, что он отмечен высокой наградой выставки НТТМ».

Другие проекты ярославских студентов касались таких сфер как IT-технологии (работа студента 5 курса физико-математического факультета Андрея Яцканича «Учебная программа по базовым алгоритмам теории распознавания образов», научный руководитель - кандидат физико-математических наук, доцент Петр Коринлов) и рационального природопользования (проект студента 5-курсника Максима Григорьева «Устройство вибро-акустической обработки фильтров скважин», научный руководитель - доктор технических наук, профессор Александр Александрович Пелзнер).

### Залог успеха - вдохновение и труд

Войшей сложности, ярославские студенты педагогического университета завоевали на «НТТМ-2012» четыре премии по поддержке талантливой молодежи в рамках приоритетного национального проекта «Образование», которые были вручены им уже в стенах родного вуза ректором ЯГПУ Владимиром Афанасьевым. Рассказывая о замечательном успехе ярославской делегации руководитель СИБ ЯГПУ Патриция Гужова подчеркнула, что такой результат был достигнут благодаря многим факторам.

Мы, как преподаватели нашей школы, изначально нацелены на то, чтобы выявлять талантливую молодежь. Именно для этого в нашем университете и существует «Студенческое исследовательское бюро», основная задача которого заключается в подготовке молодежных инновационных проектов к презентации и дальнейшему продвижению их в бизнес. Наша задача состоит в том, чтобы создать максимально благоприятные условия для научной деятельности студентов, и, судя по результатам многоступенчатого участия в мероприятиях НТТМ, нам это вполне удалось.

Ректор университета поздравил всех участников выставки НТТМ-2012 с победой, пожелав им дальнейших творческих успехов в научной деятельности на благо всего общества.

Я от всего сердца хочу поблагодарить вас за то, что вместе с научными наставниками вы, не жалея сил и времени, работали над своими проектами, - сказал Владимир Васильевич. - Именно благодаря нашим стараниям Ярославский педагогический университет в очередной раз подтвердил статус одного из самых успешных вузов России. Благодаря квалифицированному педагогическому составу, хорошей материально - технической базе, накопленному за многие годы работы практическому опыту, наши студенты имеют все возможности для творческого развития. Ваша победа подтверждает то, что ЯГПУ им. К. Д. Ушинского - кузница профессионалов, которые не только готовы следовать устоявшимся научным традициям, но и делать свой вклад в развитие науки. Спасибо нам за это!

Анна КОТОВА