

Молодые исследователи и ученые ЯГПУ снова на высоте!

С престижного молодежного форума команды вуза привезли порядка 30 высоких наград

Очередное заседание клуба компетентной общественности «100+» при Ярославском государственном педагогическом университете им. К.Д. Ушинского было посвящено весьма приятной и радостной теме - презентации студенческих проектов-победителей всероссийской выставки научно-технического творчества молодежи.

Юбилейная X выставка НТТМ-2010 проходила в Москве с 29 июня по 2 июля. Свои научные разработки на ней представили более 1300 лучших представителей интеллектуальной молодежи из 55 регионов России. Команда ярославского вуза привезла на выставку 10 оригинальных и интересных проектов, и все они были оценены по достоинству. Домой ярославцы вернулись с 30 наградами, среди которых премия Президента РФ, 3 медали, 6 дипломов и 10 сертификатов.

Наталья Дидковская - начальник отдела по связям с общественностью и СМИ ЯГПУ, член экспертного совета НТТМ:

- Выставка научно-технического творчества молодежи на ВЦС - самый крупный и престижный проект России. Именно здесь молодые исследователи и ученые получают возможность показать результаты своей научной деятельности, продемонстрировать творческий потенциал, обменяться опытом с зарубежными коллегами, расширить научные связи. Само участие в этом мероприятии уже большое достижение, а вернуться с него триумфаторами - огромный почет и гордость, свидетельство лидерского статуса университета в масштабах всей страны.

Отрадно, что именно в Ярославском педагогическом созданна настолько эффективная база для подготовки исследователей и ученых, а в дальнейшем и высококвалифицированных специалистов. Успехи ребят - тому подтверждение. Пожалуй, это можно назвать золотым аргументом для тех, кто сегодня стоит перед выбором и решает, куда пойти учиться?



Призеры выставки «НТТМ-2010»: Николай Минеев, Антон Болотянский, Максим Григорьев, Степан Полулях и Вадим Вдовин

Евгений Квасовец - проректор по социальному-экономическим вопросам ЯГПУ:

- Важно понимать, что достижение высоких результатов не какое-то чудо, а многодневный, упорный труд. В вузе работает четкая, слаженная команда студентов, которой руководит опытный коллектив педагогов. Все помогают и поддерживают друг друга. Взаимное уважение, сплоченность и нацеленность на победу - вот главные составляющие успеха наших ребят.

Отличительной чертой НТТМ этого года стала намного возросшая конкуренция между участниками. Количества наград заметно сократили. Отбор был самый требовательный. Например, команда ЯГПУ готова была представить на выставке гораздо больше научных проектов, но разрешили показать только 10, и все оказались на самом высоком уровне.

Александр Певзнер - начальник управления инновационных технологий в обучении и научной работы, заслуженный изобретатель РФ:

- Хочу отметить участие руководства вуза в развитии студенческой науки. Вспомним

тяжелые девяностые годы, когда во многих учебных заведениях исследования студентов отодвинули на второй план. В ЯГПУ находили возможность поддерживать студенческую науку материально и сохранили в вузе конструкторское бюро. Эта работа велась регулярно. Результаты, конечно же, налицо.

Команда участников форума была сформирована не случайно, а по результатам конкурсного отбора, который проводился в рамках объединенной университетской выставки. Только лучшие проекты отправились представлять вуз в Москве.

Патриция Гужова - начальник студенческого исследовательского бюро:

- Отдельно хочется сказать о проектах ребят. Это не просто какие-то идеи, а уже завершенные, полноценные работы. Все они разные, но каждая в отдельности уникальна. Все проекты были представлены очень достойно. Участники не только раскрыли свои таланты, но и показали высокий интеллект. За всем этим, безусловно, стоит непревзойденный энтузиазм как руководителей, так и самих студентов.

Направления для своих исследований студенты ЯГПУ выбирают самые разные: на выставке будущие педагоги представили 3 большие работы в области технических наук, 2 проекта из области медицины и 4 научных исследования.

Максим Григорьев, студент 3 курса физико-математического факультета, обладатель премии Президента РФ I степени:

- Мой проект назывался «Электромагнитный источник для восстановления дебита скважин», изобретение относится к машиностроению, а именно для эксплуатации водозаборных скважин. Не секрет, что при эксплуатации скважин значительно снижается их производительность и все из-за так называемого засорения фильтров. Для эффективной очистки фильтра водозаборной скважины я применил вибрационно-импульсивный метод. Результат оказался поразительный. Такой способ обработки скважин повышает надежность системы в целом, а, кроме того, сугубо значительную экономическую выгоду.

Изобретение Максима можно применять и при эксплуатации нефтяных скважин. Надо ли говорить, какое значение подобное открытие имеет для народного хозяйства. Проектом Григорьева уже заинтересовались ученые за рубежом. Скоро это изобретение будет представлено на международной выставке в Шанхае. Что касается президентского гранта в 60 тысяч рублей, то Максим намерен его потратить на продолжение своих исследований.

Степан Полулях, студент 4 курса естественно-географического факультета, награжден медалью выставки НТТМ-2010:

- Моя разработка была посвящена использованию новых реокорректоров для нормализации нарушенных характеристик крови, которые широко применяются в раз-

личных областях медицины. К сожалению, используемые в медицинской практике препараты (реокорректоры) не всегда дают желаемые результаты. Мною был рассмотрен способ реокоррекции с помощью магнитных наночастиц и с использованием электретного устройства, который не требует дорогостоящих лекарств и не удаляет полезные биологически активные вещества. К тому же, такой метод экономически очень эффективен.

По результатам своих исследований Степан получил удостоверение на два рационализаторских предложения. Проект, несомненно, очень актуален, отличается новизной и широтой применения, особенно для лечения больных с различными заболеваниями крови.

Николай Минеев, выпускник естественно-географического факультета, награжден медалью выставки НТТМ-2010:

- Для обучения школьников на уроках ОБЖ мной был создан мультимедийный учебник, с помощью которого учащиеся смогут заниматься самообразованием, совершенствовать и развивать свои навыки и умения. Учебник разбит на несколько разделов, где, кроме наглядной и полезной информации, имеются различные задания и тесты.

Учебник Николая имеет огромное социальное значение - его можно использовать для обучения детей, которые вследствие различных причин (инвалидности, психологических проблем общения со сверстниками и других) не могут посещать школу. Мультимедийный учебник просто идеально подходит для обучения ребят на дому.

Работы всех ярославских участников выставки действительно уникальны и очень интересны. Более подробно с проектами ребят можно ознакомиться в каталоге выставки НТТМ-2010.

О необходимости развивать студенческую науку и исследовательскую деятельность неоднократно говорил президент РФ Дмитрий Медведев. По словам главы государства, привлечение одаренных молодых людей в сферу образования, фундаментальных исследований и высоких технологий - это важнейшее условие построения инновационной экономики, обеспечения лидерских позиций России в будущем. И успех такой работы зависит не только от мер государственной поддержки, но в многом - от активности и заинтересованности нового поколения исследователей.

Алла Новикова



С престижного молодежного форума ярославские студенты привезли около 30-ти наград



На заседании клуба «100+» при ЯГПУ им. К.Д. Ушинского презентовали студенческие проекты победителей выставки «НТТМ-2010»