



▲ Злата Родкина,  
1 курс ФМФ



▲ Влад Лапин  
и Никита Заплатин,  
ФСУ ИПП

# Наука ценит МОЛОДЫХ

▲ П. А. Гужова  
начальник отдела СИБ ЯГПУ

В рамках конференции состоялось заседание «Студенческого исследовательского бюро». Вниманию экспертов и участников были представлены инновационные научно-исследовательские проекты, а также инновационные образовательные технологии.

Наибольшее впечатление произвели разработки «информатиков» под руководством Петра Анатольевича Корнилова. Так, Андрей Яцканич создал программу, в которой все действия с геометрическими объектами можно производить прикосновениями (интерактивная доска, сенсорные экраны) или компьютерной мышью. Никаких лишних кнопок – все интерактивно! Можно создавать объекты разнообразной формы, свободно передвигать их, применять различные преобразования, рисовать, делать пометки. «Я считаю, что разрабатывать программное обеспечение для школы, предоставлять прототипы для тестирования и исправления ошибок надо вместе с учителями-предметниками, методистами. Начинать разработку крупных проектов стоит только в том случае, если программный продукт действительно будет востребован и эффективен при обучении школьников», – поясняет Андрей.

Универсальную систему тестирования представил Павел Потехин. Его программа является следующим эволюционным уровнем в сфере тестирования и снимает вопросы жульничества при оценке качества знаний. В настоящее время разра-

**ДЕНЬ НАУКИ** в ЯГПУ является ежегодной кульминацией популярного молодежного движения, в котором участвуют более тысячи студентов и магистрантов вуза. В этом году студенческая научная конференция (68-СНК) проходила в университете 21 и 22 марта. В программе конференции – работа 127 научных секций, где были представлены 945 докладов.



▲ Анна Силина,  
3 курс ФИА

ботка апробируется на подготовительном отделении ЯГПУ.

Первокурсники ФМФ познакомились с обобщенной моделью познания, которую можно использовать для организации собственной познавательной деятельности. Как учёные познают новое, как научиться познавать, что при этом использовать, рассказали ученики Аркадия Львовича Жохова. Оказывается, что намеченные стадии, средства и действия познания применимы к любым познавательным объектам, в какой бы области знаний или действительности они ни встретились.

Анна Силина рассказала о том, как русскоязычное мышление при общении на английском языке может привести к полной потере адекватности восприятия и разрушению обеих речевых систем. А ведь сегодня на рунглише общаются не только космонавты на борту Международной космической станции, но и программисты, и современная молодежь (вспомните известный диалог Гарика Харламова и Тимура Батрутдинова из Comedy Club).

Авторский коллектив студентов ФСУ презентовал модель студии студенческого телевидения. Их «ПервоеСвежееТВ» должно оперативно отражать все перипетии студенческой жизни: значимые события и мероприятия, проблемы и достижения.

Блеставшее талантами заседание СИБ еще раз доказало мудрость об удивительной плодотворности студенческой поры: **ВСЕ ВЕЛИКИЕ ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗОВАННЫЕ УЧЕНЫМИ МУЖАМИ В ЗРЕЛОСТИ, БЫЛИ ЗАДУМАНЫ ЕЩЕ НА СТУДЕНЧЕСКОЙ СКАМЬЕ...**



## ПОБЕДИТЕЛИ секций СИБ

Автор	Проект	Награда	Научный руководитель
<b>научная секция «ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБУЧЕНИИ: НОВЫЕ МЕТОДИКИ И ТЕХНОЛОГИИ»</b>			
Андрей Яцканич, ФМФ, 5 курс	Программный проект по геометрии «Интерактивный урок»	Диплом за 1 место	П. А. Корнилов, к. ф-м. н., доцент
Никита Заплатин, Владислав Лапин, Наталия Пенкина, Максим Зубеев: авторский коллектив ФСУ	Студенческое телевидение как информационно-образовательный проект	Грамота за 2 место	С. С. Золотарёва, ассистент
Екатерина Нечипорук, ФСУ, магистрант	Социально-педагогическое сопровождение подростков-неформалов	Грамота за 2 место	Е. Н. Лекомцева, к. п. н., доцент
Анна Силина, ФИЯ, 3 курс	Особенности языковой интерференции на примере рунглийского языка	Грамота за 3 место	С. Л. Круглова, к. фил. н., доцент
Злата Родкина, Татьяна Егорова, Эдурд Забиров, Максим Зубов: авторский коллектив 1-курсников ФМФ	Обобщенная модель познания и этапы индивидуальной познавательной деятельности	Грамота за 3 место	А. Л. Жохов, д. п. н., профессор
Дарья Отбоева, ИФ, 5 курс	Курс по выбору «Влияние первой мировой войны на жизнь Ярославской губернии»	Грамота за 3 место	Н. В. Дутов, к. и. н., доцент
<b>научная секция «ИННОВАЦИОННЫЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПРОЕКТЫ»</b>			
Максим Григорьев, ФМФ, 5 курс	Устройство виброакустической обработки фильтров скважин	Диплом за 1 место	А. А. Певзнер, д. т. н., профессор
Павел Потехин, ФМФ, 5 курс	Программное обеспечение для сетевого тестирования	Грамота за 2 место	П. А. Корнилов, к. ф-м. н., доцент



▲ Александр Волков и Владимир Борисович Парашин, председатель секции «Биомедицинские технологии»



▲ Награждение победителей Форума

# Гости из будущего

➤ П. А. Гужова, начальник отдела СИБ ЯГПУ

Цвет научной молодежи страны собрался в последнюю неделю марта на своей главной инновационной площадке – Всероссийском форуме научной молодежи «Шаг в будущее» в Москве.

Участники форума – около тысячи человек – победители федерально-окружных, региональных и городских научных соревнований. В результате острой конкурентной борьбы право направить своих представителей на форум получили 40 субъектов РФ. В своей деятельности программа «Шаг в будущее» опирается на разветвленную сеть региональных представительств, которые действуют на базе ведущих университетов и научных центров. ЯГПУ им. К. Д. Ушинского является Координационным центром программы по Ярославской области. Наш регион на форуме представляла команда из семи школьников ЯО и четырех студентов ЯГПУ. Лучшие из лучших молодых талантов России демонстрировали инновационные разработки в области энергетических систем и биоинженерии, нанотехнологий и робототехники, современных материалов и транспортных систем.

Подготовка к форуму такого уровня – задача чрезвычайно сложная. Интеллектуальными усилиями самих студентов и педагогическими талантами их научных руководителей дело не ограничивается. Необходим отлаженный механизм административно-методического сопровождения, хорошая осведомленность и ориентация в системе и принципах организации таких масштабных мероприятий. Сегодня можно утверждать, что СИБ обладает этими возможностями и продолжает их совершенствовать.

Разработки ярославских исследователей предполагали новые технологические решения в области социальных и экологических проблем общества. Студент 2 курса естественно-географического факультета Александр Волков представил систему, предназначенную для количественной оценки тонуса мышц. Разработанный им комплекс средств и методов позволяет довольно быстро оценить показатели организма, подвергающегося действию стрессогенных факторов. А. Волков стал лауреатом форума и был награжден научной медалью, дипломом, а также специальным подарком Агентства стратегических инициатив и компании «РВК».

Анастасия Ромашкина – первокурсница ИФ – получила рекомендацию к публикации своих исследований во Всероссийском сбор-



▲ Яна Кочанова и Настя Ромашкина (1 курс, ИФ) – участники форума

нике молодых исследователей. Кроме того, лауреаты форума смогут представлять Российскую Федерацию (и свой родной ЯГПУ!) на ведущих международных научных конференциях и выставках молодых талантов, которые проводятся на трех континентах!