



# ДАЁШЬ МОЛОДЁЖЬ!

ЗНАНИЕ — СИЛА

## «УМНИКИ» против экспертов

В ОГУ им. И. С. Тургенева прошёл региональный этап всероссийского молодёжного конкурса инновационных проектов «УМНИК»

**Молодые изобретатели представили свои разработки на соискание грантов в полмиллиона.**

Конкурс проводился на базе ОГУ Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере при участии администрации области.

Участники юноши и девушки от 18 до 30. Преимущественно студенты и аспиранты из Орла и области. Всего 42 участника, и у каждого по проекту, который нужно отстоять перед экспертной комиссией из 18 человек. А сделать это нелегко, так как эксперты непростые — члены правительства Орловской области, региональный представитель Фонда содействия, директор крупных фирм, производители лабораторного оборудования и фармацевтических препаратов, разработчики программного обеспечения для онлайн-телевидения, разработчики мобильных игр, IT-специалисты и победители программы «СТАРТ». В общем защита была жаркой. Каждый «УМНИК» держал оборону: пытался доказать экспертам, что его проект достоин коммерциализации и внедрения в производство.

Такой конкурс проходит в Орле шестой раз. У организатора — Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере — есть ряд подобных программ, и «УМНИК» — начальная ступень. Победитель получает грант 500 тыс. рублей на два года. Первый год он получает половину гранта и занимается освоением средств, потом, если фонд одобряет полученные результаты, победитель получает вторую часть суммы на продолжение деятельности. Если не одобряет, финансирование проекта прекращается. Сегодня свои проекты представляют как победители, которые уже освоили половину гранта и должны отчитаться о работе за год, так и те, кто участвует впервые, — пояснил Никита Канатников, координатор конкурса «УМНИК», ведущий инженер управления научно-исследовательских работ ОГУ им. И. С. Тургенева.

На пленарном заседании, приветствуя юные умы, начальник управления связи департамента промышлен-

Экспертная комиссия придирчиво определяла КПД каждого проекта



ности, связи и торговли Орловской области Анатолий Новиков заметил, что, конечно, «хорошо заниматься фундаментальной наукой, но государству и региону гораздо интереснее, если ваши идеи реализуются на благо страны и области. Хочу пожелать вам удачи! Не бойтесь трудностей, у вас всё получится!»

Кстати, кроме Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере пытливых молодых людей, по словам регионального представителя фонда проректора по научной работе ОГУ им. И. С. Тургенева Сергея Радченко, в реализации интересных идей и проектов поможет и университет.

Конкурс был разбит на пять секций: информационные технологии; медицина будущего; современные материалы и технологии их создания; научные приборы и аппаратные комплексы; биотехнологии.

Среди представленных разработок были робототехнический комплекс для строительства, программный комплекс «Планшет агронома», парашютный тренажёр Open Sky, электронный развивающий конструктор для детей, сайт «Атлас профессий Орловской области», отечественные препараты для лечения мастита у коров, металлокерамическая паста для машин и многое другое.

После презентации своего проекта каждого «УМНИКа» ожидал шквал вопросов от экспертов и других участников.

Аспирант Максим Смоляков в прошлом году стал одним из «УМНИКов». Юноша выиграл грант 200 тыс. рублей на разработку программного пакета и аппаратной платформы для робототехнических систем. Проще говоря, парень пишет «мозги» для роботов.

**«Защита проектов длилась несколько часов. Экспертная комиссия выставила оценки и составила рейтинг проектов.»**

— Суть моего проекта — дать разработчикам программного обеспечения методы создания автономных систем для робототехники. То есть эти системы никак не будут связаны с оператором, а будут думать и решать сами, наподобие искусственного интеллекта. Например, задал



«УМНИК» Максим Смоляков — любитель IT-технологий и робототехники

квадрокоптеру или другому роботу маршрут: из пункта А в пункт В. А робот уже сам выстроит для себя траекторию движения и преодолит возникшие препятствия без вмешательства человека, — рассказал Максим Смоляков.

Другой любитель IT-технологий и робототехники

пример кирпича. Придуманная мной машина будет двигаться вдоль стены и укладывать кирпичи. Это будет гораздо эффективнее, чем ручной труд. Такая машина будет справляться с кладкой кирпича гораздо быстрее, чем человек, которому свойственно уставать. Выбрал сферу строительства потому, что считаю её консервативной относительно инноваций. Технологии в ней приходят поздно. А я хотел создать что-то полезное, что облегчило бы работу строителям, — поделился Денис.

Защита проектов длилась несколько часов. Экспертная комиссия выставила оценки и составила рейтинг проектов, который вместе с протоколами заседания отправил в Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Он и решит их дальнейшую судьбу.

Элина АРТЁМОВА

## «NARGIZ» с концертной программой «Танцы на битых стёклах»



Когда: 24 ноября, 19.00.  
Где: Конгресс-холл ТМК «Мега-ГРИНН».  
Стоимость: 1000–3500 руб.

Наргиз Закирова по праву считается королевой нашумевшего шоу «Голос». Не побоюсь сказать, что эта женщина была самой яркой участницей проекта за всю его историю. Наргиз — экстравагантная певица с сильным красивым голосом. Всё в этой исполнительнице говорит о её свободе и раскрепощённости, что так важно для настоящего самобытного артиста. Неотступно следуя рок-музыке, стилю и жанру, воплощением которого, безусловно, является эта артистка, она сумела завоевать народную любовь и пополнить ряды своих поклонников слушателями, выбирающими качественный рок-н-ролл и отличное вокальное исполнение. Орловские поклонники певицы и просто любители качественной музыки смогут насладиться невероятным голосом и стильным эффектным шоу Наргиз уже завтра. Настоятельно советуем каждому стать свидетелем отличной сыгранности её группы, магического взаимодействия внутри коллектива и живую ощутить всю мощь вокала этой прекрасной женщины!

## МОЛОДЁЖНАЯ ТУСОВКА

Автор рубрики Анастасия ЖУКОВА

АФИША

### «ГОРЬКИЙ» с презентацией альбома «С.Б.А.»

Максим Матюхин — юный музыкант из Орла, основавший группу «Горький», за пару лет смог покорить сердца влюблённых меланхоликов по всей России. Ранее меланхоличный и улетающий ввысь «Горький» превратился в зажигательное подобие группы «Звери». Но Макс по-прежнему рвёт душу слушателей переживаемой любовью, заставляет их болеть душой вместе с ним. Много мальчиков разного возраста поют песни под гитару про «сердца в шрамах», но им всем как-то слабо веришь, проходишь просто мимо, даже не думая прислушаться или обернуться. А вот Максим цепляет всегда, бьёт точно в цель. Всех, кому всегда мало, и тех, кто ещё не успел вживую оценить новые работы музыкантов; всех, кто хочет порадоваться новым творческим успехам группы; всех, кто любит хорошую музыку и кто недополучил от ушедшего лета ярких эмоций, драйва, энергии — вас в этот ноябрьский вечер будет ждать группа «Горький»!



Когда: 26 ноября, 19.00.  
Где: «Ча: cbl club».  
Стоимость: от 400 руб.

### Большой концерт «МОТа»

МОТ — стремительно восходящая звезда музыкального лейбла «Black Star inc». МОТ — яркий, самобытный артист с колоссальной самоотдачей! МОТу нет равных. Он зарекомендовал себя как самодостаточный исполнитель. Духовно развитый музыкант с широким мировоззрением и многочисленным количеством авторских произведений. Все его концерты — это всегда большое событие для его слушателей. Этот парень не только отлично читает рэп и вплетает в речитатив мелодичные вокальные партии, он ещё и делает настоящее шоу с живыми музыкантами и танцорами. Его манера выступления скорее напоминает западных R'n'B-звёзд, таких как Usher, Chris Brown. А полный зал вторит каждой песне артиста, только представьте себе: несколько тысяч человек, поющих в унисон почти каждый трек, — прекрасное и завораживающее зрелище! МОТ — настоящий хитмейкер! Море отличной музыки и драйва, презентация нового альбома, популярные композиции — это вечеринка обещает стать главным событием ноября! Будь с нами!



Когда: 25 ноября, 19.00.  
Где: «ГРИНН-центр».  
Стоимость: 1000–2500 руб.