



# ПОЛИТЕХНИК

ГАЗЕТА ЛИПЕЦКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА



- ▶ [www.stu.lipetsk.ru](http://www.stu.lipetsk.ru)
- ▶ [vk.com/lgtu60](https://vk.com/lgtu60)
- ▶ [twitter.com/infolgtu](https://twitter.com/infolgtu)
- ▶ [facebook.com/infolgtu](https://facebook.com/infolgtu)
- ▶ [info-lgtu@mail.ru](mailto:info-lgtu@mail.ru)



lgtu60

№3 (1045)  
2 апреля 2018 года  
Выходит с 1973 года

# Вот и закончился март...

...и мы с нетерпением ждем наступления весны не только календарной, но и самой что ни на есть настоящей. И пусть под ногами все еще лежит снег, а по утрам морозно, в воздухе уже витает захватывающая атмосфера перемен, надежд, светлых ощущений, предвкушения тепла и весеннего пробуждения. Предчувствие весны дарит хорошее настроение, силы для новых начинаний, заряд бодрости и оптимизма.

В ЛГТУ март был по-настоящему весенним – учебная, научная, творческая и спортивная жизнь кипела в вузе

так, что нипочем была любая непогода. Серия мероприятий, посвященных выборам Президента РФ, выступления команд КВН, День донора – об этих и многих других событиях университетской жизни вы узнаете из материалов номера.

Желаем вам приятного чтения, и пусть всегда в вашей душе царствует светлая и нежная весна, а каждый день будет наполнен счастьем и радостью, несмотря ни на какие погодные и жизненные обстоятельства.

Редакция газеты «Политехник»

## Учёные ЛГТУ в числе лучших инженеров и изобретателей Липецкой области

В рамках семинара-совещания «Итоги работы промышленного комплекса Липецкой области за 2017 год и перспективы развития на 2018 год», проходившего 2 марта в Центре культурного развития г. Грязи, состоялось награждение лучших инженеров Липецкой области.

Конкурс «Инженер года-2017» проводился среди молодых специалистов до 30 лет и среди профессиональных инженеров, работающих не менее 5 лет. Всего на конкурс было представлено более 50 работ в 11 номинациях. В число победителей конкурса вошли ученые Липецкого государственного технического университета:

**В категории «Инженерное искусство молодых»**

- Антон Владимирович Карпов, кандидат технических наук, доцент кафедры металлургических технологий;
- Надежда Александровна Карасева, кандидат химических наук, доцент кафедры химии;
- Инна Александровна Акулова, ассистент кафедры металлических конструкций;
- Филипп Александрович Кирсанов, кандидат технических наук, доцент кафедры транспортных средств и техносферной безопасности.

**В категории «Профессиональные инженеры»**

- Юрий Анатольевич Шурыгин, кандидат технических наук, доцент кафедры электрооборудования;
- Виктор Николаевич Михайлов, кандидат технических наук, доцент кафедры оборудования и процессов машиностроительных производств.

*И. Берлева*





## Литературный дебют представителя ЛГТУ

*Начальник аспирантуры ЛГТУ Подольская К.Ю. вошла в число номинантов на соискание Национальных литературных премий «Писатель года, 2017» (Дебют) и «Поэт года, 2017» (Дебют).*

Весной 2017 года Ксения Юрьевна зарегистрировалась на крупнейшем российском литературном портале Проза.ру под псевдонимом Аглая Боровская, где в течение года опубликовала 43 прозаических и поэтических произведения, которые не оставили равнодушными читателей сайта и экспертов премии. На свои публикации автор получила 100 рецензий, а читатели Аглаи стали 4023 человека. По итогам премии 4 авторских рассказа были опубликованы в конкурсном альманахе.

— Публиковать свои произведения на портале меня убедила коллега, проректор по учебно-воспитательной работе Ирина Павловна Полякова. Тогда я не ожидала такого замечательного

результата и высокой оценки моих работ. Безусловно, для меня как молодого автора, это большое достижение, — поделилась впечатлениями Ксения Юрьевна.

Помимо почетной номинации на престижную премию, учрежденную Союзом писателей России, К.Ю. Подольскую пригласили выступить в качестве члена жюри конкурса «Помощь молодым поэтам», организованного Международным фондом «Великий Странник — Молодым» в области литературы.

Поздравляем Ксению Юрьевну и желаем новых творческих успехов!

## Ученые ЛГТУ обсудили создание интеллектуальной транспортной системы

*Обсуждение состоялось на заседании «круглого стола» в Липецком городском Совете депутатов.*

«Круглый стол» на тему «Развитие транспортной системы города Липецка. Интеллектуальные транспортные системы (ИТС)» состоялся 29 марта. Депутаты, чиновники, ученые ЛГТУ, общественники и специалисты в сфере дорожного движения из Москвы, Санкт-Петербурга и Воронежа делились опытом и предлагали свои методы решения актуальных насущных вопросов: как бороться с пробками, снизить аварийность на дорогах, быстро и с комфортом передвигаться на общественном транспорте.

Модератором мероприятия выступил доктор технических наук, профессор кафедры строительного материаловедения и дорожных технологий ЛГТУ; председатель постоянной комиссии городского Совета депутатов по транспорту, дорожному хозяйству и благоустройству Борис Александрович Бондарев.

С докладом «Основные предпосылки внедрения интеллектуальной транспортной системы» перед экспертами выступил д.т.н., профессор кафедры управления автотранспортом ЛГТУ Владимир Эрнстович Клявин.

В резолюции, которую приняли участники «круглого стола», мэрии рекомендовали разработать план первоочередных мероприятий по внедрению интеллектуальной транспортной системы и рассмотреть вопрос финансирования этих работ с привлечением инвесторов.



Учитывая требования времени и активное внедрение ИТС в крупных городах, в регионе возрастет потребность в высококвалифицированных кадрах. Поэтому в резолюции было рекомендовано начать подготовку образовательных программ по профилю «Интеллектуальные транспортные системы в дорожном движении» на направлении «Организация и безопасность движения» на базе факультета инженеров транспорта ЛГТУ.



# «Выбирай своё будущее»

В стенах Липецкого государственного технического университета 13 марта прошел квест «Выбирай свое будущее».

Организатором квеста выступили Липецкий областной Совет депутатов, Молодежный парламент Липецкой области, Липецкий государственный технический университет. В мероприятии приняли участие 6 команд, представляющих ЛГТУ, Липецкий филиал РАНХиГС, филиал ВЭПИ в г. Липецке, школы №29, №8, №70 г. Липецка. Интеллектуальное соревнование было посвящено избирательному праву и избирательному процессу.

В ходе квеста команды должны были поэтапно пройти, согласно маршруту, 6 станций – «Юный агитатор», «Анаграммы», «Государственные праздники РФ», «Синквейн», «Флаги», «Ребусы», правильно разгадать все головоломки и качественно выполнить задания. Ребята выкладывали из элементов флаги, дописывали гимн страны, составляли предвыборные лозунги и решали анаграммы. На выполнение заданий отводилось по 2 минуты.

Подводя итоги игры, к участникам квеста обратились начальник правового управления Липецкого областного Совета депутатов Людмила Николаевна Салахетдинова, директор МАОУ СОШ №29 «Университетская» г. Липецка, депутат Липецкого областного Совета депутатов Марина Вячеславовна Донских, представители Молодежного парламента Липецкой области, которые поблагодарили ребят за участие, отметили высокую подготовку и слаженную работу команд. В свою очередь, молодые люди выразили желание и в дальнейшем участвовать в подобных мероприятиях и предложили организаторам темы для следующих квестов: местное самоуправление, Конституция РФ, Великая Отечественная война.

Победителями образовательной игры стали студенты Липецкого филиала РАНХиГС. Среди школьников первое место заняла команда школы №70.

## С юмором о важном

16 марта в Киноконцертном зале Липецкого государственного технического университета в рамках Дня молодого избирателя состоялась КВН-игра «Твой выбор!», организатором которой выступила Избирательная комиссия Липецкой области. Основная цель игры – привлечь внимание молодежи к избирательному процессу.

Перед началом игры к собравшимся в зале зрителям обратились почетные гости праздника. Председатель Избирательной комиссии Липецкой области Юрий Иванович Алтухов поздравил всех присутствующих с Днем молодого избирателя, отметил важность сложившейся в Липецкой области традиции перед выборами Президента РФ проводить финал КВН «Твой выбор!», которая направляет молодежь к познанию избирательного права.

Заместитель главы администрации Липецкой области Александр Николаевич Никонов по поручению руководителя региона Олега Петровича Королева поприветствовал собравшихся на мероприятии, посвященном выборам Президента РФ, пожелал ребятам хорошей успеваемости в учебе, проявления творческого подхода во всех вопросах, которые им приходится решать, и призвал 18 марта проявить активную гражданскую позицию: «Судьба нашей великой Родины – в наших руках. Сегодняшняя встреча напоминает нам о том, что в воскресенье каждый должен прийти на избирательные участки и проголосовать. Помните: вместе мы – сила!».

В своем выступлении ректор ЛГТУ Анатолий Кирьянович Погодаев отметил, что КВН не только интересное времяпровождение, но еще и огромная мобилизующая сила. Не случайно за две недели на сцене ЛГТУ эта игра проходила трижды. Зрители видели выступления команд региональной университетской

лиги, приезжали гости из высшей лиги «Триод и Диод», теперь прошел КВН на избирательную тематику.

«Сегодня очень приятно присутствовать именно здесь. Более 30 лет назад в стенах Липецкого государственного технического университета, тогда Политехнического института, стартовало движение КВН Липецкой области, здесь зарождалась и студенческая лига, и школьная лига. В это воскресенье мы выбираем курс нашей страны, по которому пойдем мы сами, наши и ваши дети. Я призываю вас, придя на выборы 18 марта, показать при-

мер единения, уважения и любви к своей стране», – обратился к студентам начальник Управления внутренней политики Липецкой области Алексей Михайлович Грушин.

Также с призывом прийти на выборы и проголосовать со сцены обратился руководитель молодежной Избирательной комиссии Липецкой области Дмитрий Александрович Аксенов.

В финале КВН «Твой выбор!» сыграли шесть команд из вузов региона – ЛГТУ, ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, ЕГУ им.

И.А. Бунина, Липецкого филиала РАНХиГС, Липецкого филиала финансового университета при Правительстве РФ и филиала Воронежского экономико-правового института в г. Липецке. Веселые и находчивые выступили в конкурсах «Приветствие», «Разминка» и «Домашнее задание», показывали юмористические миниатюры на предвыборную тематику, пели, отвечали на каверзные вопросы в правовой викторине. Жюри оценивало не только артистизм и креативность, но и знание выборного законодательства. По итогам игры победителем КВН-игры стала команда ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, второе место заняли студенты Липецкого филиала РАНХиГС, «бронза» досталась ЛГТУ.



# Школьники встретились с ректором ЛГТУ

18 марта 2018 года – особенная дата для нашей страны. В этот день россиянам предстояло сделать важнейший выбор, отдав свои голоса за кандидата в президенты, которому они решили доверить управление страной на ближайшие шесть лет. Для молодых избирателей, достигших 18 лет, это были первые в жизни выборы.

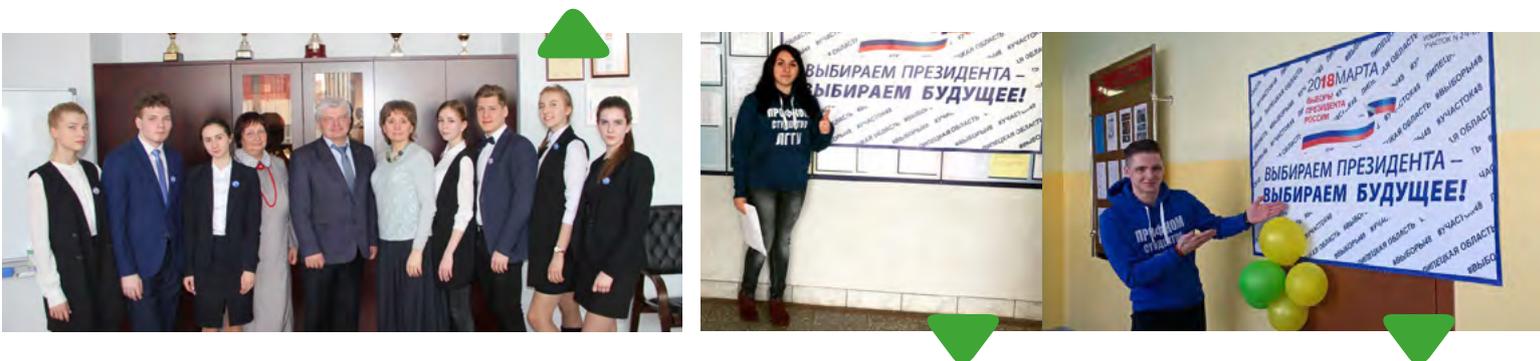
В преддверии выборов Президента РФ с 11-классниками гимназии №19 им. Н.З. Поповичевой г. Липецка, достигшими избирательного возраста, встретился ректор ЛГТУ, председатель комитета по науке, образованию, культуре, спорту и делам семьи и молодежи Липецкого областного Совета депутатов Анатолий Кирьянович Погодаев.

В ходе встречи в теплой дружеской обстановке Анатолий Кирьянович и директор гимназии Римма Евгеньевна Пиндюрина обсудили со старшеклассниками вопросы гражданственности и патриотизма, значимости выбора каждого в масштабах всей страны, процедуру предстоящего в марте голосования. В свою очередь,

ребята заверили, что обязательно воспользуются своим правом выбора и непременно придут на избирательные участки в день голосования. Также 11-классники поделились своими планами после завершения обучения в школе, задали вопросы о направлениях подготовки и специальностях, реализуемых ЛГТУ.

Подводя итог встречи, Анатолий Кирьянович сделал акцент на том, что участие в выборах – это показатель гражданской зрелости, самостоятельной политической позиции, важный вклад в формирование будущего страны, ведь голос каждого избирателя может быть решающим. «Мы привыкли считать, что политика касается только политиков, а для всех остальных выборы имеют формальный характер. Те, кто не желает участвовать в выборах, показывают, что их не волнует ни их собственное будущее, ни будущее страны, в которой они живут», – отметил А.К. Погодаев.

*Текст, фото: И. Берлева,*



## Б-корпус ЛГТУ стал избирательным участком для выборов Президента РФ

**18 марта 2018 г. избирательный участок №24-11 в Б-корпусе ЛГТУ принимал липчан, желающих отдать свои голоса за одного из кандидатов на пост Президента страны.**

На первом этаже университета всех пришедших проголосовать встречали творческие коллективы Липецкого государственного технического университета, которые исполняли патриотические и современные популярные песни. Ректор ЛГТУ А.К. Погодаев 18 марта также был в Б-корпусе, курировал работу активистов университета, в своей приемной отвечал на вопросы гостей.

На участке также прошло голосование по проекту «Формирование комфортной городской среды». Какие пространства в городе требуют благоустройства в первую очередь, станет известно совсем скоро.

Среди студентов ЛГТУ было немало тех, кто голосовал впервые. Так, в частности, на избирательном участке в городской школе №46 студенту Дмитрию Тимошину липецкие волейболистки, пришедшие голосовать, подарили мяч со своими автографами. Дмитрию в конце прошлого года исполнилось 18 лет и он тоже играет в волейбол — за команду металлургического института.

— 14-ого декабря мне исполнилось 18 лет, поэтому было интересно сходить на выборы, попробовать. И еще вдобавок такой

сюрприз, – прокомментировал своё участие в выборах молодой избиратель корреспонденту ГТРК «Липецк».

Политеховцы, участники конкурса «#ВЫБОРЫ48», активно делились в социальных сетях своими фото на избирательных участках. Например, активист профбюро факультета автоматизации информатики Илья Иноземцев пришел голосовать впервые, и вместе с семьей, чем и поделился с подписчиками. В подарок Илья получил магнит и открытку с обращением главы администрации Липецкой области О.П. Королева к молодым избирателям.

Выборы Президента Российской Федерации дали активистам ЛГТУ возможностью проявить свою гражданскую позицию и помочь людям с ограниченными возможностями здоровья и маломобильным гражданам: 35 студентов стали волонтерами по данному направлению и работали на различных избирательных участках.

Всего около 200 активистов Липецкого государственного технического университета приняли активное участие в избирательном процессе в качестве волонтеров и наблюдателей от различных организаций.



# «Добровольчество — это порыв души»

*Политеховец Сергей Беробеня рассказал, как одна нарисованная улыбка изменила его жизнь.*

2018 год в России объявлен годом добровольца и волонтера. Сегодня в Липецкой области действуют более 150 добровольческих отрядов. Они помогают ветеранам и пожилым людям, дежурят в больницах, участвуют в экологических акциях. Эти люди, не считаясь со своим временем и без вознаграждений спешат делать добро просто так, потому что, если не я, то кто же.

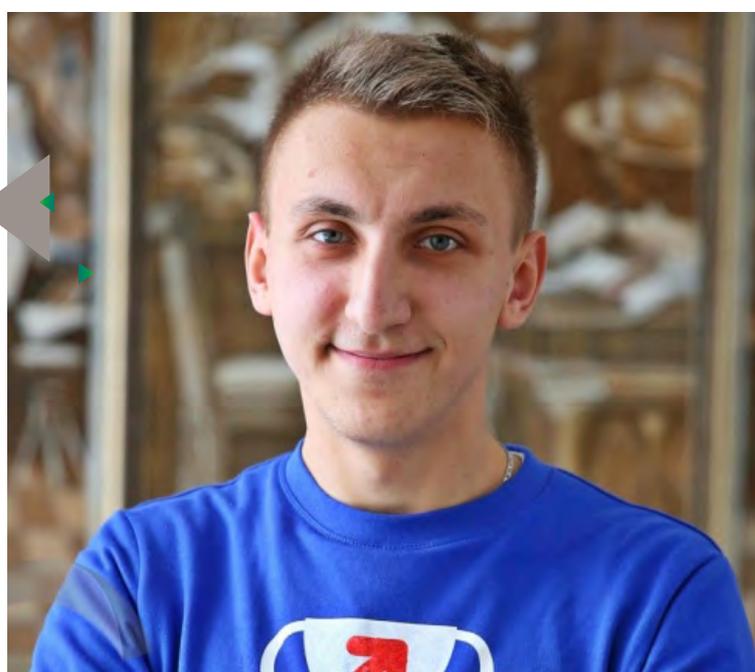
Сергею Беробене, студенту ЛГТУ, члену регионального Штаба «Волонтеры Победы», активисту Патриотического сектора профкома университета, всего 19 лет. Он уже участник нескольких всероссийских волонтерских проектов. В этом году получил 150 тысяч рублей на реализацию собственного — «Душа России». В числе двухсот лучших добровольцев участвовал в слете «Послы Победы», посвященном 75-летию Сталинградской битвы. Лично общался с президентом России Владимиром Путиным.



Встретиться с Сергеем нелегко: «Подождите. Я посмотрю свою записную книжку. В понедельник у меня есть время только утром в 9:00. Вечером? Во вторник свободен с 16:00 до 16:30». Его день расписан буквально по минутам. Сначала это вызывает недоумение, потом уважение — такой заряд позитива, оптимизма и энергии редко встретишь, но именно такие люди меняют жизнь и делают историю.

## Пьеро, улыбнись

Добровольцем Сергей стал случайно — на первом курсе пригласили сыграть в детской сказке «Буратино». Постановку потом



повезли в грязинский детский дом № 7.

— Нам нужно было уже уезжать. Тут подходит ко мне мальчик Вова и дарит картинку, которую сам нарисовал — улыбающегося Пьеро. Это настолько ошеломило. Я просто врос в пол. И в тот момент я почувствовал ответственность за всех этих детей, которые оказались в детском доме.

С тех пор Сергей постоянно в общественной работе: неделя донорства, пост № 1, помощь ветеранам, посещение одиноких стариков в доме престарелых, уход за памятником неизвестному солдату в Екатериновке, шефство над приютом для бездомных животных «Территория спасения». Сейчас Сергей не просто активист Патриотического сектора, он стал куратором, который учит добровольческой работе первокурсников.

## Герои Липецка

В декабре в День героев Отечества Сергей провел акцию — липчанам в виде фронтовых треугольников раздавали информацию о героях, в честь которых названы улицы Липецка: Водопьянове, Белане, Меркулове, Кривенкове, Катукове. Они родились и жили в нашем городе, но многие липчане ничего о них не знают.

— Сначала многие думали, что это реклама. Но когда рассматривали конверт и узнавали, что там информация о героях Липецка, то даже просили несколько писем для знакомых и родственников. Для людей на самом деле важны такие акции. Мы мало знаем о нашей истории. В марте в парке Победы мы проведем квест, посвященный Сталинградской битве, когда участники во время игры смогут знакомиться с малоизвестными или неизвестными им фактами из истории нашей страны.

## Душа России

25 марта Сергей вместе с 20 студентами поедет в деревню Кулешовка. Так начнется реализация его собственного благотворительного проекта «Душа России», в котором он постарается связать уходящее поколение и современную молодежь.

— У меня давно была такая идея. Моей бабушке, Марии Устиновой, 7 ноября исполнилось 100 лет. Несмотря на возраст, она очень бойкая, хорошо разбирается в современной жизни. Все время меня спрашивает: «Сережа, появилась ли у тебя девушка?».

Мы ее день рождения отмечали практически всем селом. Мне понравилось, что мы все собрались за одним большим круглым столом, как одна семья. Бабушка была заводилой. Они пели такие красивые песни. Мне так понравилось быть среди этих людей, общаться с ними, с людьми, которые старше меня в пять! раз, что захотелось познакомить студентов с ними. А старшему поколению показать, что мы молодежь, не поколение, которое ничем не занимается, ничем не интересуется, мы тоже многое умеем и знаем. Хочется узнать этих людей поближе — это же и есть душа России.

Студенты привезут большую программу для сельчан — ЛГТУ всегда славился своими творческими талантами. После концерта соберутся вместе за большим столом. Сергей говорит, девчонки напекут различных вкусностей.

— Деревня всегда была душой России. Но сейчас эта душа забывается, а то и вовсе пропадает из нашей жизни. Люди, которые остаются преданными своей малой родине, чувствуют себя покинутыми, ведь все основные события происходят в городах, а на долю деревень приходится лишь вечерние посиделки около телевизионного ящика. Надо как-то менять эту ситуацию.

## Быть позитивным и активным

Проект «Душа России» стал победителем всероссийского конкурса индивидуальных волонтерских проектов, пройдя несколько этапов отбора, народное голосование и проверку экспертов. Сергей говорит, сегодня, когда так активно поддерживаются все молодежные инициативы, каждый желающий может изменить жизнь вокруг себя, сделать что-то полезное, лишь бы было желание.

— У меня спрашивают, какое вознаграждение волонтеры имеют за свою работу. Это же добровольчество. Это порыв души. Что получают волонтеры? Друзей. У меня теперь друзья по всей России. В прошлом году в Москве проходил слет волонтеров. Жилье нам не предоставляли. Я написал в сетях, что еду в Москву — мне сразу несколько человек предложили остановиться у них. Вот что дает волонтерство.

Сергей — будущий программист. Но говорит, хотел бы связать свое будущее с молодежной политикой.

— Хочу всегда быть позитивным и активным. Хочу менять жизнь.

## Школьников познакомили с добровольческой деятельностью

13 марта в Липецком областном центре культуры, народного творчества и кино прошло торжественное мероприятие, посвященное году добровольца в России.

Мероприятие для несовершеннолетних, находящихся на учете в районных судах г. Липецка, и учащихся общеобразовательных школ г. Липецка состоялось по инициативе доцента кафедры государственного муниципального управления и бизнес-технологий Зюзиной Н.Н. и профессора кафедры Московцевой Л.В. в рамках программы Десятилетия детства в Липецкой области.

Представители власти, образовательного сообщества, волонтеров, общественных организаций с пояснением деятельности рассказали школьникам о том, кто такие волонтеры, в чем заключается их деятельность, какие формы ее реализации существуют и как можно вступить в ряды движения.

Мероприятие было организовано совместно с Управлением молодежной политики Липецкой области; Липецким областным судом; Левобережным районным судом г. Липецка; Областным центром культуры, народного творчества и кино; Липецким областным колледжем искусств имени К.Н. Игумнова; Липецким региональным отделением Всероссийского общественного движения «Волонтеры Победы»; Липецкой региональной общественной организацией детей с ограниченными возможностями здоровья «Школа Мастеров»; Некоммерческой организацией «Дети и родители против рака»; Липецкой областной общественной организацией «Поиск пропавших детей».

Активное участие в организации и проведении мероприятия

приняли активисты ЛГТУ, студенты экономического факультета групп ГМУ 16-1, ФПО 17-1, а одним из ведущих мероприятия выступил первокурсник ЛГТУ Вадим Апостолок. Политеховцы не только встречали и провожали гостей, но и активно делились информацией о своей добровольческой деятельности в Липецком государственном техническом университете.

5 декабря 2017 г. в России впервые отметили День добровольца (волонтера). Более 200 жителей Липецкой области стали участниками церемонии вручения ежегодной премии «Доброволец России-2017».



На торжестве Президент РФ Владимир Путин официально объявил 2018-й Годом добровольца. «Это будет год всех граждан России, чья воля, энергия, великодушие и есть главная сила нашей страны!» – подчеркнул глава государства.

Как отмечает глава региона Олег Петрович Королев, активная жизненная позиция добровольцев востребована обществом и способствует воспитанию настоящих граждан своего Отечества.

Заметить, прочувствовать, понять, распознать чужую боль, переживания, необходимость в помощи, поддержке, уметь сочувствовать и быть готовым прийти на помощь в любой ситуации и в любой момент – это должно быть нормой жизни любого человека, настоящего Человека! Быть добровольцем – значит быть полезным!

Программа мероприятия продолжилась небольшим концертом.

Н. Зюзина





## Студентки из Словакии вновь в гостях у политеховцев

В феврале 2018 года на трехмесячную стажировку в Липецкий государственный технический университет прибыли студентки Университета святых Кирилла и Мефодия (Трнава, Словакия) Петра Мазанцова и Зина Шпачекова. Они проходят обучение на кафедре иностранных языков ЛГТУ по специальности «Перевод и переводоведение».

Соглашение о сотрудничестве с университетом Трнавы, в том числе в сфере академических обменов, было подписано еще в 2014 году. С того времени словацкие студенты каждый семестр приезжают на длительные стажировки в ЛГТУ. Это позволяет им значительно улучшить свои знания в области грамматики и стилистики русского языка, познакомиться со столь обожаемой ими Россией. Но самое главное, что словацким студентам хочется вновь и вновь возвращаться в дружеский коллектив Политеха, и многие из них приезжают во второй и даже в третий раз.



## Итальянский вуз снова встречает студентов ЛГТУ

Будущие экономисты, IT-специалисты, биотехнологи и химики отправились на обучение в Италию.

В феврале 2018 года группа из 10 студентов ЛГТУ отправилась на обучение в Политехнический университет провинции Марке (UNIVPM) в Италии. Представители экономического факультета, факультета автоматизации и информатики, физико-технологического факультета, металлургического института после согласования индивидуальных программ обучения отправились покорять новые горизонты: освоить новые методики и научные подходы. По завершении обучения всем ребятам предстоит сдать экзамены, а некоторым даже защитить выпускную квалификационную работу.

Данная поездка стала возможной благодаря тесным партнерским отношениям Липецкого государственного технического университета с Политехническим университетом провинции Марке. Вузы сотрудничают более 10 лет, а в 2017 году заключили новое соглашение о программе академических обменов в рамках одного из самых крупных студенческих проектов Европейского Союза Erasmus+.

В рамках долгосрочного соглашения в сентябре в Италию отправится очередная группа «политеховцев».



## День открытых дверей для иностранных абитуриентов

2 марта прошла встреча представителей Технического университета с иностранными слушателями подготовительного факультета ЛГПУ в формате «Дня открытых дверей для иностранных абитуриентов».

Организаторами мероприятия выступили ответственный секретарь приемной комиссии ЛГТУ Павел Валерьевич Комаров и начальник отдела по международным связям ЛГТУ Елена Андреевна Долматова.

Павел Валерьевич рассказал абитуриентам, избравшим для себя технический профиль обучения, о направлениях подготовки и правилах приема на 2018–2019 уч. год в Липецкий государственный технический университет. Затем декан факультета автоматизации и информатики Александр Васильевич Галкин, декан физико-технологического факультета Андрей Петрович Кашенко, а также представители металлургического и машиностроительного институтов, инженерно-строительного факультета ознакомили иностранных гостей с реализуемыми образовательными программами и направлениями подготовки, деятельностью факультетов, институтов и отдельных кафедр.

По завершении встречи абитуриенты смогли задать все интересующие их вопросы. В ближайшее время они также смогут принять участие в профориентационных мероприятиях факультетов и институтов ЛГТУ.

# Делегация ЛГТУ посетила ГГТУ имени П.О. Сухого

26 февраля Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого в Белоруссии посетила делегация из Липецкого государственного технического университета в составе заведующего кафедрой обработки металлов давлением, профессора, доктора технических наук, члена-корреспондента РАЕН, Почетного работника высшего профессионального образования РФ Мазура Игоря Петровича и начальника отдела по международным связям Долматовой Елены Андреевны. Визит проходил в рамках договора о сотрудничестве между университетами.

Гости встретились с руководством университета - первым проректором ГГТУ П.О. Сухого О.Д. Асенчиком, проректором по научной работе Бойко А.А., начальником отдела международных связей А.С. Семаком. В ходе переговоров в теплой и дружественной обстановке обсуждались вопросы академической мобильности студентов между университетами, обмена опытом в сфере образования и в научной сфере, а также возможные направления взаимного сотрудничества.

Декан механико-технологического факультета И.Б. Одарченко и заведующий кафедрой "Металлургия и технологии обработки материалов" Ю.Л. Бобарикин познакомили гостей с научными разработками в сфере металлургии и обработки материалов, выполненными сотрудниками механико-технологического факультета ГГТУ им. П.О. Сухого, современным лабораторным оборудованием, используемым на факультете для выполнения научных проектов и проведения учебных занятий со студентами.



В ходе визита состоялась встреча профессора И.П. Мазура со студентами и профессорско-преподавательским составом кафедры "Металлургия и технологии обработки материалов", на которой Игорь Петрович рассказал об организации учебного процесса в Липецком государственном техническом университете, о научных достижениях и разработках кафедры обработки металлов давлением ЛГТУ в области листопрокатного производства, сделав акцент на том, что кафедра ведет подготовку высококвалифицированных кадров для металлургической промышленности и науки РФ в тесной связи с крупнейшим работодателем региона – ПАО "Новолипецкий металлургический комбинат".

Итогом визита делегации из ЛГТУ стали соглашения и договоренности о сотрудничестве в сфере академической мобильности студентов между университетами, об организации совместного выполнения учебной и методической работы, о подготовке совместного участия в научно-исследовательских программах и грантах союзного государства, в конференциях и семинарах.

Итогом визита делегации из ЛГТУ стали соглашения и договоренности о сотрудничестве в сфере академической мобильности студентов между университетами, об организации совместного выполнения учебной и методической работы, о подготовке совместного участия в научно-исследовательских программах и грантах союзного государства, в конференциях и семинарах.



В Липецком государственном техническом университете был дан старт новому международному проекту «Выбери Россию». Проект, реализуемый при поддержке Посольства России в Словацкой Республике, направлен на продвижение научно-образовательного потенциала ЛГТУ среди словацких школьников.

21 марта 2018 года прошел пилотный онлайн урок по математике с ребятами из словацко-русской секции гимназии имени А. Эйнштейна г. Братиславы, которому предшествовала большая подготовительная работа представителей ЛГТУ и словацких коллег.

Занятие провел старший преподаватель кафедры прикладной математики, победитель областного конкурса «Учитель года

## Новый международный проект стартовал в ЛГТУ

Липецкой области – 2017» Сергей Александрович Жбанов. Урок по теме «Задачи комбинаторного поиска» был направлен на развитие навыков коммуникации, командной работы, критического мышления, креативности. Будущие выпускники гимназии приняли активное участие на уроке, анализировали, искали наиболее оптимальные методы и подходы, которые помогают при решении задач комбинаторного поиска.

Руководство гимназии высоко оценило проведенное занятие, отметив использование преподавателем интерактивных технологий и развивающих приемов.

Надеемся, что эти ребята в ближайшее время волеются в ряды студентов ЛГТУ!





## Данил Сапронов – «Мистер студенчество»

В Липецке завершился конкурс «Мистер и Мисс студенчество-2018». В этом году за корону боролись 9 девушек и 7 парней. ЛГТУ на конкурсе представили Анна Чешева и Данил Сапронов. Финал включал несколько испытаний: творческий конкурс, в котором участники смогли продемонстрировать свои таланты – читали стихи, пели, шутили, танцевали; дефиле и интеллектуальный конкурс, в ходе которого ребята отвечали на вопросы ведущих.

Титула «Мистер студенчество – 2018» был удостоен представитель ЛГТУ. Теперь Данил представит Липецкую область на всероссийском конкурсе.

Анна Чешева стала второй вице-мисс среди девушек. После подведения итогов Данил ответил на несколько наших вопросов. Представляем их вниманию наших читателей.

### БЛИЦ-ОПРОС:

**Охарактеризуй себя одним словом** – Сапронов.

**Успех** – это реализовывать свои мечты.

**Главное для мужчины?** – Добиваться поставленных целей.

**Футбол или волейбол?** – Волейбол.

**Свидание или тренировка?** – Свидание после тренировки.

**Книга или фильм?** – Книга.

**Деловой или спортивный костюм?** – Однозначно, деловой.

**Герой нашего времени?** – Илон Маск.

— **Данил, расскажи, почему ты решил принять участие в конкурсе?**

— Изначально, поступив в ЛГТУ, я не пошел на «дебюты» и не стал частью творческих коллективов. Но прошедшим летом мне удалось посетить два фестиваля, которые слегка перевернули мою жизнь – «Студлето» и Фестиваль ЛГТУ в Крыму. На этих фестивалях я по-другому взглянул на творческую жизнь, познакомился с множеством суперклассных ребят. И когда мне позвонила Ирина Викторовна Стоякина обсудить мое участие в конкурсе Мистер Студенчество, я был очень удивлен и рад одновременно. В подобных конкурсах я еще не участвовал. А я люблю открывать для себя новые горизонты. Вот так и попал я на Мистера.

— **Какие качества помогли тебе одержать победу? С какими страхами пришлось бороться во время участия в конкурсе?**

— Стремление развиваться, быть первым, побеждать, и в то же время умение получать удовольствие от всего происходящего. Страхов я не почувствовал, мне было абсолютно комфортно во время прохождения каждого из этапов.

— **Одним из обязательных условий попадания в финал конкурса была реализация социального проекта. Что представлял собой твой проект?**

— Так как я уже не раз писал проект по развитию студенческого спортивного клуба ЛГТУ «ЗЕВС», на этот конкурс я решил заявить проект именно на эту тематику. Мне это близко, интересно, а главное, есть, что дорабатывать.

— **Ты заместитель председателя Студенческого спортивного клуба ЛГТУ «ЗЕВС». Почему из всех направлений реализации в вузе ты выбрал именно спорт?**

— Со спортом я дружу с детства, а в ЛГТУ меня заинтересовала именно организация спортивных мероприятий. Отсюда и появилось желание развивать ССК. В целом, в России спортивный менеджмент не на очень высоком уровне, поэтому можно вполне войти в эту сферу. А работа в ССК – отличная площадка для практики в данной сфере. Вдруг получится...

— **Поделись, что нового ты узнал, пройдя все этапы конкурса?**

— Узнал, что мне очень нравится сцена и внимание. Узнал, что мне нравится играть на аккордеоне не русско-народные песни.

— **Теперь тебе предстоит принять участие во всероссийском конкурсе «Мистер студенчество». Ты уже начал подготовку к финалу?**

— Первым этапом подготовки будет дебютное для меня участие в Студвесне. Планы на Всероссийский этап «Мистер студенчество» такие: поехать и выступить достойно, погулять по Ставрополю, посмотреть, как организовываются мероприятия подобного уровня.

— **Как тебе удастся совмещать учебу и активную деятельность в вузе?**

— Все просто – я не сижу без дела и никогда не теряю время зря. Расписываю планы на день и правильно расставляю приоритеты.

— **У тебя есть возможность со страниц газеты поблагодарить тех, кто помогал тебе во время конкурса.**

— Всем, кто помогал мне, я сказал слова благодарности лично, это куда важнее! Повторюсь только, что без этой поддержки я бы не получил столько удовольствия от победы.

— **Еще раз поздравляем с титулом «Мистер студенчество Липецка».**

— Спасибо!

# Студенты обсудили развитие региона

21 марта в Липецком государственном техническом университете прошла научная конференция студентов и аспирантов факультета гуманитарно-социальных наук и права, посвященная Дню науки и Году добровольчества в России «Современные проблемы и тенденции социокультурного и экономического развития региона.

Развитие волонтерского движения» с международным участием (Словакия).

Открывая конференцию, к участникам мероприятия обратился заместитель декана факультета гуманитарно-социальных наук и права по научной работе, кандидат философских наук Валентин Ярославович Попов, который пожелал участникам успехов и выразил надежду на то, что дискуссия в рамках конференции будет плодотворной и конструктивной.

В своих докладах студенты направлений подготовки «Юриспруденция», «Туризм», «Реклама и связи с общественностью», «Управление персоналом», «Перевод и переводоведение», «Документоведение и архивоведение» изложили результаты исследований в области социально-гуманитарных наук, раскрыли вопросы охраны безопасных условий труда, преступлений в

сфере компьютерной безопасности, туристического потенциала и брендинга Липецкой области. Всего было заслушано 15 докладов.

В процессе обсуждения докладов студентам задавали вопросы участники конференции и члены жюри, в состав

которого вошли представители всех кафедр ФГСНП: заведующая кафедрой культуры, кандидат культурологии Наталия Юрьевна Томилина; заведующий кафедрой иностранных языков, кандидат филологических наук Николай Витальевич Барышев; доцент кафедры философии, кандидат философских наук Валентин Ярославович Попов; доцент кафедры уголовного и гражданского права, кандидат философских наук Александр Петрович Науменко; старший препода-

ватель кафедры психологии Ирина Павловна Бунькова; ассистент кафедры истории, теории государства и права Ольга Ивановна Вознюк.

По итогам конференции определены лучшие работы: 1 место – Швецова Анастасия (Т-п-16-1), 2 место – Пастухова Виктория (РС-17-1), 3 место – Попкова Анастасия (ПП-16-1).

*И. Берлева*



## Заседание будущих юристов

7 марта в аудитории 219 ЛГТУ под руководством доцента кафедры уголовного и гражданского права Елены Николаевны Соловьевой состоялось очередное заседание студенческого научного кружка по «Семейному праву». Почетным гостем мероприятия стала судья Липецкого областного суда Ольга Владимировна Кедрина.

В заседании приняли участие студенты, обучающиеся по направлению подготовки «Юриспруденция», которые представили сообщения и презентации, а также видеоролики на актуальные темы семейного законодательства. В частности, в рамках дискуссии были затронуты следующие аспекты: понятие брака, условия и порядок вступления в брак, его прекращение и признание его недействительным, брачный возраст, личные неимущественные и имущественные отношения между членами семьи. Особый интерес в ходе дискуссии вызвал вопрос повышения брачного возраста. Студенты высказали свое мнение по предложению повысить минимальный возраст вступления в брак до 21 года, назвали наиболее оптимальный с их точки зрения возраст для вступления в брак.

По итогам заседания членами кружка совместно с руководителем были намечены основные направления дальнейшей научно-исследовательской работы.

*И. Берлева*

## Знакомство с техническим университетом

15 марта ЛГТУ посетили обучающиеся факультета среднего профессионального образования Липецкого филиала Института менеджмента, маркетинга и финансов.

Экскурсию и знакомство с направлениями факультета автоматизации и информатики организовала доцент кафедры информатики Сулова С.А. Ребята, которые в текущем году заканчивают обучение по направлению «Информационные системы (по отраслям)», познакомились с направлениями, предлагаемыми для обучения по очной и заочной форме на ФАИ.

В ходе проведения экскурсии была показана презентация о направлении кафедры информатики «Управление в технических системах». Заведующий кафедрой, профессор Кудинов Ю.И. выступил с рассказом о научной работе, проводимой со студентами. С рассказом об учебе в ЛГТУ выступила магистрант Астафьева Маргарита.

Ребятам были предложены рекламные проспекты и наглядные материалы, рассказывающие о специальностях ФАИ ЛГТУ. Беседа проходила очень оживленно. Гости задавали много вопросов о правилах поступления на очное и заочное отделение, сроках обучения, правилах оплаты и др.

Участников экскурсии очень впечатлили «масштабы» ЛГТУ: большое количество корпусов и аудиторий, приятно удивила невысокая стоимость оплаты обучения на заочном факультете. По окончании экскурсии пять человек изъявили желание поступить в ЛГТУ и учиться заочно; двое решили попробовать поступать на очную форму обучения.

*И. Маликова*





## Более 25 наград привезли школьники со Всероссийского форума научной молодёжи «Шаг в будущее»

Делегация Координационного центра программы «Шаг в будущее» по Липецкой области на базе Липецкого государственного технического университета достойно выступила на Всероссийском форуме научной молодёжи «Шаг в будущее».

С 19 по 23 марта в Москве прошел Всероссийский форум научной молодёжи «Шаг в будущее» – главное национальное молодёжное научное мероприятие года. Форум был посвящен 165-летию со дня рождения выдающегося русского инженера, изобретателя, ученого Владимира Григорьевича Шухова.

Наш регион на форуме представила делегация, сформированная из числа победителей Федерального окружного соревнования «Шаг в будущее. Центральная Россия», прошедшего в ЛГТУ 21-22 ноября 2017 года. В состав липецкой делегации вошли 29 учащихся из Центра технического творчества «Городской», детского технопарка «Кванториум», Центра поддержки одаренных детей «Стратегия», Центра дополнительного образования, школ №2, 29, 59, 1 с. Измалково, школы с. Талица, гимназий №12, 19, 64, лицея №44, православной гимназии им. Преподобного Амвросия Оптинского, Липецкого политехнического техникума. Молодые исследователи выступили на 20 из 39 секций.

Дипломами Всероссийского форума научной молодёжи «Шаг в будущее» за первое место награждены 6 участников: Кислов

Михаил, Каравашкина Юлия, Волокитин Георгий, Павлов Лев, Говорова Вероника, Бурдин Кирилл.

Дипломами Всероссийского форума научной молодёжи «Шаг в будущее» за второе место были награждены Присекин Егор, Долбнин Михаил, Фролова Наталия, Богомолов Евгений, Русских Полина, Иштуин Юрий.

Дипломами Всероссийского форума научной молодёжи «Шаг в будущее» за третье место награждены 7 участников: Бакуменко Владимир, Иванов Михаил, Яковлев Данила, Шамсулин Дамир, Красникова Софья, Кукушкина Юлия, Королева Ольга.

Также в числе достижений нашей команды: победа среди участников выставки, специальный диплом от «Русгидро», диплом от «Роснано», Большая научная медаль, 2 нагрудных знака «Школьник-исследователь», одному из участников было присвоено звание «Член-корреспондент» программы «Шаг в будущее».

Напомним, что всероссийский форум «Шаг в будущее» является самым авторитетным смотром достижений молодых исследователей. Участниками форума в этом году стали около семисот школьников и студентов из 44 субъектов Российской Федерации, Южной Кореи и Латвии. Площадки для Всероссийского форума «Шаг в будущее» традиционно предоставляют авторитетные российские университеты и научные центры.

## Преподаватели ЛГТУ в числе жюри и научных руководителей работ фестиваля «НТТМ-2018»

14 марта в Центре развития творчества детей и юношества состоялась защита работ участников фестиваля научно-технического творчества «НТТМ-2018».

Школьники, студенты и аспиранты представили на выставке свои экспозиции, используя действующие модели, демонстрационный материал, раздаточные буклеты и стенды. Работы были разной тематики и направленности, например, среди проектов были представлены часы-антисон, которые начинают вибрировать, как только человек за рулем начинает засыпать. Еще одна интересная работа – электронный напоминатель времени приема лекарств. В него можно положить таблетки и установить время, прибор издаст звук, загорится индикатор. Ребята увлеченно рассказывали жюри фестиваля о процессе и результатах своих исследований, показывали опыты и эксперименты. Жюри, в состав которого от ЛГТУ вошли советник ректората Игорь Михайлович Володин, зав. кафедрой транспортных средств и техносферной безопасности Роман Иннокентьевич Ли, доцент кафедры металлургических технологий Антон Владимирович Карпов, старший преподаватель кафедры химии Наталья Николаевна Кияшова, высоко оценило новаторские идеи юных исследователей, отметил высокий уровень подготовки участников фестиваля.

«Очень важно с юных лет привлекать молодежь к научно-техническому творчеству. Это основа формирования не потребителей, а созидателей нашего общества – ученых, изобретателей.

Данный конкурс, проводимый при поддержке региональной администрации, показал свою состоятельность. Представители Липецкой области, участвуя в международных и всероссийских соревнованиях, демонстрируют высокие результаты. Так, в этом году команда Липецкой области стала бронзовым призером IV Национального Чемпионата «Профессионалы будущего» по методике JuniorSkills в компетенции «Мобильная робототехника 10+». Студенты и аспиранты ЛГТУ ежегодно участвуют в фестивале «НТТМ», становятся победителями и призерами», – рассказал Игорь Михайлович Володин.

Стоит отметить, что значительное количество конкурсных работ фестиваля этого года было подготовлено под научным руководством преподавателей ЛГТУ: Ризаевой Юлии Николаевны, Блюмина Семёна Львовича, Мещерякова Виктора Николаевича, Зацепина Евгения Петровича, Губарева Василия Яковлевича, Шпигановича Александра Николаевича, Ли Романа Иннокентьевича, Левина Павла Николаевича, Орешниной Марии Николаевны, Шмырина Анатолия Михайловича, Андриянцевой Светланы Александровны, Корнеевой Анастасии Олеговны, Фарафоновой Ольги Вячеславовны, Зацепиной Виолетты Иосифовны, Кадасева Дмитрия Анатольевича, Коваленко Ирины Анатольевны. По итогам защиты работ были определены победители и призеры фестиваля научно-технического творчества «НТТМ-2018» в различных номинациях.



## Ученые обсудили охрану интеллектуальной деятельности

21 марта 2018 года в здании ГБУК «Липецкая областная универсальная научная библиотека» состоялась региональная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы правовой охраны и использования результатов интеллектуальной деятельности».

Организаторами конференции выступили ФГБОУ «Федеральный институт промышленной собственности» (ФИПС), ГБУК «Липецкая областная универсальная научная библиотека», администрация Липецкой области, Управление инновационной и промышленной политики Липецкой области, ОАУ «Центр кластерного развития Липецкой области», ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет», ООО «Региональный центр инжиниринга».

В конференции приняли участие более 50 представителей организаций, предприятий, кластеров, вузов, патентные поверенные, специалисты в сфере интеллектуальной собственности Липецкой области и Центрального федерального округа Российской Федерации.

Были рассмотрены вопросы составления заявок на выдачу патента на изобретение и полезную модель, особенности их экспертизы с учетом внесенных в законодательство изменений, оформления заявок на государственную регистрацию программ для ЭВМ, баз данных, а также вопросы охраны интеллектуальной собственности в сфере дизайна.

С докладом об опыте внедрения результатов интеллектуальной деятельности в производство на конференции выступил советник ректората по научной работе, профессор кафедры оборудования и процессов машиностроительных производств ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет», доктор технических наук, профессор Володин Игорь Михайлович.

Завершилась региональная научно-практическая конференция заседанием круглого стола, в рамках которого прошла дискуссия по рассмотренным на конференции вопросам.

*С. Кузнецов*

## Стратегическая сессия

**6 марта на стратегической сессии Национальной технологической инициативы (НТИ) в ЛГТУ преподаватели, аспиранты и студенты обсудили ключевые вопросы вовлеченности университета в общее исследовательское пространство и формирование нового технологического уклада, промышленных рынков, предполагающих передовые технологические решения.**

Модератором сессии выступил кандидат экономических наук, член Экспертного совета при Правительстве РФ, руководитель федерального проекта «Полеты по вертикали» Сергей Леонидович Гуляев. В рамках сессии прошли фокусные групповые обсуждения вопросов по научно-техническим направлениям, оказывающим наиболее существенное влияние на развитие рынков НТИ на примере проекта «Умный город». Участники, проанализировав инновационную инфраструктуру, меры поддержки и институты развития, центры научных и образовательных компетенций, спроектировали образ города Липецка в концепции НТИ, обозначили инструменты поддержки и перечень мероприятий по развитию городской инфраструктуры. По итогам сессии 12 марта участники презентуют подготовленные групповые проекты в области НТИ.



Напомним, что Национальная технологическая инициатива – долгосрочная государственная программа по поддержке развития в России отраслей, имеющих значительные перспективы роста. В 2014 году она была одобрена Президентом РФ Владимиром Владимировичем Путиным. Курируют программу Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов и Российская венчурная компания. В 2017 году стартовала программа поддержки Центров компетенций НТИ. Основными целями создания Центров НТИ стали объединение усилий всех участников инновационного процесса (образование, наука, производство) и вовлечение университетов в разработку востребованных продуктов и технологий.

*И. Берлева*



# Система уровней готовности технологий как оптимальная модель организации и финансирования научных исследований и разработок

Как показывает мировая практика управления исследованиями и разработками, достаточно эффективным инструментом, который может претендовать на объективность оценок в области технологического развития, является система (концепция, подход, методика, модель) уровней готовности технологий (Technology Readiness Level, TRL – уровень готовности технологий – УГТ). По сути, предлагается новая система организации научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) в отрасли, новая система организации создания наукоемкой продукции.

Изначально УГТ были разработаны в NASA (США) в 80-х годах прошлого века для оценки зрелости авиационных и космических технологий. Необходимость разработки и внедрения подобной системы была стимулирована Счетной палатой США, которая выявила перерасход средств и запаздывание по графику поставки готовых систем при осуществлении крупномасштабных программ закупок вооружения, которые велись по заказу Министерства обороны США. По сути, причиной этого явилась неправильная оценка степени готовности технологий и производства. Первоначально система УГТ состояла из 7 уровней готовности; позже она была дополнена еще 2 уровнями. Военно-воздушные силы США приняли эту систему к использованию в 90-е годы. Методика УГТ унифицирована и не связана с определенной технической дисциплиной и конкретным разделом науки. Кроме того, использование подобной методики соответствующими экспертами дает возможность оценивать также степени сложности и риски, связанные с продвижением новых технологий и их отдельных компонентов.

Можно сказать, что УГТ – это ряд управленческих процедур, которые позволяют провести оценку степени готовности (зрелости) технологии, либо провести последовательное сравнение уровней готовности различных технологий в контексте определенной системы. При использовании УГТ обеспечивается последовательная поддержка полного инновационного цикла, состоящего из этапов генерации знаний, трансформации знаний

в опытные разработки и коммерциализации технологий.

В России система УГТ апробировалась преимущественно в авиастроении, например, при оценке результативности исследований, совместно реализуемых РАН и ОАО «Объединенная авиастроительная корпорация». Так, указание о необходимости применения данной системы содержится в Государственной программе Российской Федерации «Развитие авиационной промышленности на 2013–2025 гг.». В частности, отмечено, что финансирование исследований разделено на поисковые НИР, как правило, до 3–4 уровня готовности технологии и прикладные НИРы, с 3–4 до 7 уровня технологической готовности.

Министерством образования и науки Российской Федерации приказом от 11.07.2017 №ГТ-57/14вн утверждена «Методика определения уровней готовности технологии в рамках проектов федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 – 2020 годы» (далее – Методика). Данная методика применяется при организации приема конкурсных заявок, планировании государственных закупок, формировании мероприятий федеральной целевой программы, ориентированных на поддержку фундаментальных и прикладных исследований и экспериментальных разработок, а также заявителями, претендующими на включение предложенных ими тематик исследований в число проектов, финансируемых, в том числе в рамках настоящей федеральной целевой программы. Настоящая Методика также может быть использована при организации приема конкурсных заявок, планировании государственных закупок, формировании основных мероприятий в рамках других федеральных целевых программ и государственных программ Российской Федерации, ориентированных на поддержку фундаментальных и прикладных исследований, а также выполнение экспериментальных разработок и поддержку производства, для определения соотношений бюджетного и внебюджетного финансирования.

В методике определены основные понятия и термины:

Таблица 1. Наименование уровней готовности технологий по шкале УГТ

Уровень готовности технологии	Краткое наименование
0	Определение возможности разработки новой технологии
1	Оценка влияния новой технологии
2	Выбор технологической концепции
3	Разработка и лабораторная проверка ключевых элементов технологии
4	Опытно-конструкторская и/или технологическая разработка
5	Испытания изготовленных опытных образцов, технологических процессов в реальных условиях
6	Испытания опытного образца в критических условиях
7	Заводские испытания опытно-промышленного образца
8	Выпуск опытных изделий, их экспертиза и сертификация
9	Серийный выпуск изделий, внедрение технического процесса

*Уровень готовности технологии (УГТ)* – это характеристика соответствия конкретной технологии уровню ее зрелости от идеи до серийного производства, выражающаяся в определенном научном, научно-техническом или производственном результате, измеряемая соответствующими показателями результативности и соответствующая определенному диапазону вкладываемых бюджетных средств.

*Шкала уровней готовности технологии (шкала УГТ)* – перечень стадий изготовления и проверки объекта разработки от идеи до серийного образца, изготовленного последовательно по лабораторной, опытной, промышленной полномасштабной технологии. Шкала УГТ характеризуется уровнями от 0 – 9. (таблица 1).

Для определения уровня готовности технологии осуществляется анализ научных и научно-технических результатов, подтвержденных публикациями в научных изданиях, индексируемых российскими и зарубежными реферативно-библиографическими базами данных, и (или) охраняемыми результатами интеллектуальной деятельности, а также оценкой наличия и полноты рабочей конструкторской, технологической и иной

технической документации. Дополнительно возможно сопоставление с результатами анализа других доступных научно-информационных источников.

На основе анализа научного и научно-технического результата, показателей результативности и других характеристик технологии определяется уровень ее готовности и соотношение вкладываемых бюджетных и внебюджетных средств (таблица 2).

Предполагаемые источники бюджетного финансирования научных исследований и разработок по уровням готовности технологий приведены в таблице 3.

Будучи внедрённой, система оценки УГТ на всех этапах жизненного цикла сложных технических систем позволяет оптимизировать процесс их создания, существенно снизить риски невыполнения предъявляемых к ним требований. Ведь именно скорость внедрения новых технологий сегодня играет определяющую роль при создании наукоемкого продукта, так как основная конкурентная борьба между государствами и корпорациями сейчас ведется в сфере организации корпоративных разработок и трансфера в производство результатов научно-технической деятельности.

**Таблица 2. Схема финансирования этапов разработки технологий, опирающаяся на методологию оценки уровня готовности технологий**

Область ответственности	Вид деятельности	УГТ	Рекомендуемая доля вкладываемых бюджетных средств (%)
Наука	Фундаментальные исследования	0	100
		1	90 – 100
	Прикладные исследования	2	80 – 90
		3	70 – 80
		Экспериментальные разработки	4
	5		40 – 60
	6		40 – 50
7	30 – 40		
Промышленность	Опытно-промышленное производство и сертификация	8	10 – 30
	Производство	9	0 – 10

**Таблица 3. Источники бюджетного финансирования УГТ**

Источник финансирования	УГТ									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ) <a href="http://www.rfbr.ru">www.rfbr.ru</a>										
Российский научный фонд (РНФ) <a href="http://www.rscf.ru">www.rscf.ru</a>										
Государственное задание Минобрнауки России <a href="http://mon.gov.ru">http://mon.gov.ru</a>										
ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 – 2020 годы» <a href="http://www.fcpir.ru">www.fcpir.ru</a>										
Фонд содействия инновациям <a href="http://www.fasie.ru">www.fasie.ru</a>										
Фонд перспективных исследований <a href="http://fpi.gov.ru">http://fpi.gov.ru</a>										
Фонд Сколково <a href="http://www.sk.ru">www.sk.ru</a>										
Постановление Правительства РФ от 09.04.2010 № 218 <a href="http://www.p218.ru">www.p218.ru</a>										
Профильные программы Министерства экономического развития РФ <a href="http://economy.gov.ru">http://economy.gov.ru</a>										
Профильные программы Министерства промышленности и торговли РФ <a href="http://minpromtorg.gov.ru">http://minpromtorg.gov.ru</a>										





## Светлая седмица и другие дни

### «Воскресения день...»

Нынешний номер нашей газеты выйдет, когда уже подходит к концу Великий пост, наступает Страстная неделя, где каждый день — свят, наполнен особым благоговением и нашим душевным участием в событиях, происходивших две тысячи лет назад. Мысленно идем мы путем крестных страданий Господа нашего Иисуса Христа. А Светлое Христово Воскресение — Пасха, наступит 8 апреля.

...И зазвучит радостно:

— Христос Воскресе!

И ответно, радостно:

— Воистину Воскресе!

Священники в храмах, сменяя друг друга, станут поздравлять прихожан, каждый — на свой лад: кто громче, кто тише, кто строже, кто весело:

— Христос Воскресе!

Самые добрые слова. Говорят же: Пасха — праздников праздник, торжество из торжеств!

«Смерть! Где твоё жало? Ад! Где твоё победа?» — эти слова из Первого послания к коринфянам святого апостола Павла (1 Кор. 15:55) мы вспоминаем в Пасхальную ночь.

А дальше пойдёт первая Пасхальная неделя — Светлая седмица. 15 апреля — Антипасха, неделя 2-я по Пасхе, апостола Фомы. Вторник второй недели, 17 апреля, — Радоница, День поминовения усопших.

...Вы знаете, первой книгой о Пасхе для меня стала книга Александра Меня, священника, убиенного осенью 1990 года.

Сейчас есть много других книг, и очень хороших, но именно разъяснения отца Александра приблизили меня к вере. Училась-то я на факультете журналистики МГУ в 60—70-е годы, у нас предмет такой был — основы научного атеизма. Поэтому у книги Александра Меня вчитывалась, ведь всё мне было неизвестно. Вот он описывает Пасхальное богослужение:

«Гремит пасхальный тропарь:

*Христос воскрес из мертвых,  
Смертию смерть поправ  
И сущим во гробах  
Живот даровав».*

То есть, даровав жизнь и тем, кто во гробах, тем, кто умер. Когда образованнейший человек (а таким был отец Александр Мень) объясняет: *верьте Пасхе, верьте Священному Писанию — смерти нет*, это меня, выросшую в атеизме, потрясло.

Далее читаем: «Незабываемые мгновения. Храм украшен,

причт в светлых ризах, всё залито светом. «Миром Господу помолимся...» — начинается Великая ектения. А за ней, подобные перезвону праздничных колоколов, звучат песнопения пасхального канона: «Воскресения день...»

Один за другим выходят священники из алтаря возвещать радость Воскресения народу, стихи канона несутся, как быстрые волны, они ритмичны, полны огня, ликования, всепобеждающей силы Жизни. После каждой песни канона — малая ектения, а в заключение поются стихиры Пасхи: «Да воскреснет Бог...».

### «Верующие и колеблющиеся...»

А чуть раньше отец Александр Мень писал:

«Идут старые и молодые, верующие и колеблющиеся. До вечера обходят священники столы, на которых разложены золотистые куличи, творожные пасхи, крашеные яйца...»

Да, так было и при советской власти: верующие и колеблющиеся, а яички крашеные были, ну, у большинства. Не у всех, правда, освященные. И даже в нашей атеистической семье (а крещение я приняла, уже будучи очень взрослым человеком).

Вот и посоветую колеблющимся: Вы не только крашеное да освященное пасхальное яйцо примите и сами такое подарите, но в храм пойдите. Начнутся дорогие дни — Светлая Пасхальная седмица. Поклонитесь, поставьте свечу к праздничной иконе. В церкви есть выражение — «к празднику». Праздничная икона лежит на аналое, посреди храма. Кто молитв не знает, пусть запомнит короткую Иисусову молитву: «Господи, Иисусе Христе, Сыне Божий, помилуй мя грешного».

В храме молиться трудно, я знаю это, у меня долго не получалось. Дома, перед иконочками, молилась, а в храме — словно немела. Пройдет. У меня на это годы ушли, да и до сих пор, случается, оробеешь в церкви или отвлечет тебя что-то. Бывает, запнешься.

### Вторая неделя по Пасхе

— Почему называется Антипасха? — спрашиваю настоятеля нашего прихода протоиерея отца Сергия Косых.

— Потому что через неделю после Пасхи, и получается: один праздник напротив другого.

Был один из апостолов, Фома. Он, единственный из учеников, не поверил в воскресение Христа, пока не увидел Его, не прикоснулся к Нему.

«Второе воскресенье после Пасхи, — пишет отец Александр Мень, — называется Фоминым. В церкви читают о сомнениях

апостола Фомы, о его желании видеть Воскресшего, о том, как Христос явился ему, сказав: «Блаженны не видевшие и уверовавшие» (Ин. 20:26—29). Эти слова обращены не только к апостолу, но и ко всем нам. Они напоминают, что у веры есть свое духовное зрение, которое проникает через завесу видимого и осязаемого.

Во вторник Фоминой седмицы — пасхальное поминовение усопших, Радоница».

Отец Сергей уже говорил на страницах «Политехника», что на Пасху кладбище не посещают. В этот день место верующего человека — в храме.

— Нельзя пить и закусывать на кладбище, — говорит отец Сергей, — нельзя ставить на могилу рюмку водки и закуску «для усопшего», нельзя лить водку на могилу. Другое дело: постоять с зажженными свечами, помолиться, побеседовать тихо о покойном, вспомнить что-то доброе из его земной жизни. Не забывайте, что нужна и молитва в Церкви, а не только домашняя молитва. Придите в церковную лавку храма — там запишут имена усопших, которых Вы хотите помянуть или отслужить по ним панихиду.

— Обычай посещения кладбища на Пасху, — поясняет отец Сергей, — возник в советское время, когда людям хотелось как-то отметить праздник, а в церковь нельзя. Да и мало было церквей. На Пасху православный человек должен идти не на кладбище, а в храм.

Святитель Иоанн Златоуст писал: «Постараемся, сколько возможно, помогать усопшим, вместо слез, вместо рыданий, вместо пышных гробниц — нашими о них молитвами, милостынями и приношениями, дабы таким образом и им, и нам получить обетованные блага».

В нынешнем году на Преполование Пятидесятницы (значит, половина времени от Пасхи до Дня Святого Духа, Троицы) приходится самый великий и дорогой праздник нашей страны — День Победы. В церковном календаре — день Поминовения усопших воинов, за веру, Отечество и народ жизнь свою положивших, и всех страдальчески погибших в годы Великой Отечественной войны 1941—1945 гг. Об этом будет у нас с Вами разговор, как всегда, в праздничном номере «Политехника», посвященном 9 Мая.

*Татьяна Артемьева, прихожанка прихода храма преподобного Сергия Радонежского*

*Сейчас идут дни Великого поста. А Пасха, Светлое Христово Воскресение, в нынешнем году ранняя — 8 апреля.*

*Все материалы рубрики «Православная страница» можно прочитать на сайте нашего храма:*

<http://svetlijhram.lipetsk.ru/articles/articles.shtml>

## Беседа о национальной идее

5 марта в рамках проекта дискуссионных студенческих клубов «Диалог на равных» в ЛГТУ прошла встреча с почетным гостем — Юрием Александровичем Сушковым, командиром Липецкого авиационного центра, генералом-лейтенантом, одним из основателей пилотажной группы «Соколы России».

Юрий Александрович обсудил со студентами тему национальной идеи и патриотизма в современном обществе, рассказал о военно-патриотическом воспитании личного состава и уникальной летной программе, ответил на вопросы аудитории.

Встреча длилась чуть более часа. В завершении авторам лучших вопросов приглашенный гость передал памятные календари с символикой Липецкого авиационного центра.

Напомним, что цель проекта «Диалог на равных» — показать студентам на примере успешных и известных людей, что современная Россия — это страна возможностей, где можно добиться успеха в любой сфере и в любом регионе, независимо от места рождения и социального статуса молодого человека. Организатором «Диалога на равных» являются Федеральное агентство по делам молодежи (Росмолодежь) и Управление молодежной политики Липецкой области.

## Традиция донорства

Март начался с традиционного для Липецкого государственного технического университета Дня донора. ЛГТУ принимает в своих стенах мобильный пункт сбора крови дважды в год — весной и осенью начиная с 2012 года. Организатором акции выступают Патриотический сектор Профкома студентов ЛГТУ совместно с Областной станцией переливания крови.

Призыв помочь нуждающимся в крови был встречен студентами с энтузиазмом. В этот раз в акции приняли участие более 100 человек. Важно отметить, что число добровольцев в университете неуклонно растет с каждым Днем донора. Перед сдачей крови студенты проходят обязательное медицинское обследование, а после процедуры их ждет сладкий чай и сладости, а также сувениры.

«Эта акция организуется с целью популяризации такого важного дела, как донорство. Благодаря ей студенты могут помочь людям, оказавшимся в трудной ситуации. Это не требует много сил и времени, но дает возможность спасти чью-то жизнь», — пояснила организатор акции, студентка 1 курса экономического факультета ЛГТУ Ирина Канушина.

Сдача донорской крови — это осознанное проявление доброты, гуманности, сострадания. Патриотический сектор Профкома студентов ЛГТУ благодарит всех откликнувшихся на призыв участников акции за поддержку донорского движения. ЛГТУ гордится своими донорами!

## Профилактика зависимостей

В Липецком государственном техническом университете 2 марта прошла викторина по профилактике наркомании, алкоголизма и табакокурения в студенческой среде, организатором которой выступил ГУЗ «Липецкий областной наркологический диспансер». Игровой формат мероприятия позволил не только привлечь внимание студентов к проблеме зависимостей, но и закрепить информацию о вреде психоактивных веществ и последствиях их употребления. В ходе интерактивной беседы студенты и сотрудники ГУЗ «Липецкий областной наркологический диспансер» рассмотрели психологические, социальные и юридические вопросы профилактики наркомании, алкоголизма и иных форм зависимости от психоактивных веществ. По итогам мероприятия самым активным участникам дискуссии были вручены призы.



# Смоленские КВНщики выступили в ЛГТУ

13 марта состоялся концерт известной команды высшей лиги КВН из Смоленска «Триод и диод», организатором которого выступил Новолипецкий металлургический комбинат.

Киноконцертный зал ЛГТУ собрал около тысячи поклонников этой игры, в числе которых были студенты, молодые лидеры, победители профессиональных и спортивных соревнований, активисты-общественники, военнослужащие, представители СМИ.

Концерт был открыт выступлением липецкой команды КВН «Громокошки». Далее с приветственным словом к зрителям обратился ректор ЛГТУ Анатолий Кириянович Погодаев, который поблагодарил руководство Новолипецкого металлургического комбината за организацию данного мероприятия, отметил дружественные отношения, сложившиеся с командой «Триод и диод», выступающей в Липецке не в первый раз, обратился с напутствием к липецкой команде «Громокошки»: «Нашей команде в июне предстоит выступление в Премьер-лиге КВН. Сегодня у ребят есть уникальная возможность набраться опыта и определить дальнейшие перспективы своей творческой деятельности». Также со сцены к зрителям обратились заместитель главы

администрации Липецкой области Юрий Николаевич Таран и директор Благотворительного фонда «Милосердие» Евгения Валерьевна Донских.

Выступление «Триод и диод» проходило по традиционной для КВН схеме, то есть конкурс приветствия, потом разминка, на которой зрители сами получили возможность задавать вопросы артистам, небольшой интерактив со зрителями. Неоднократные продолжительные овации сопровождали выступления команды. Миниатюра за миниатюрой, представили все: и про экзамены в автошколе, и про хулиганов, и про трудоустройство, и про ГАИ... Разумеется, на ура были восприняты миниатюры смолян «В студенческой столовой» и «Собеседование при трудоустройстве на НЛМК». Стоит отметить, что команда основательно подготовилась к выступлению в городе металлургов, выучив имена руководителей области и города, названия районов и улиц Липецка.

В целом концерт оставил массу положительных впечатлений у всех пришедших в ККЗ ЛГТУ. КВНщики поблагодарили город за гостеприимство и пригласили липчан к себе в гости.

*И. Берлева*

## Коллектив ЛГТУ поздравляет с юбилеем:

**Гулевскую Оксану Васильевну,**  
заведующую производством комбината питания;

**Зарецких Валентину Ивановну,**  
главного бухгалтера комбината питания;

**Коршикова Геннадия Васильевича,**  
профессора кафедры металлургии;

**Матыцину Марину Станиславовну,**  
доцента кафедры иностранных языков;

**Сарычеву Ирину Геннадиевну,**  
документоведа отдела делопроизводства,  
архива и контроля за исполнением документов;

**Шишкина Константина Аркадьевича,**  
ведущего программиста отдела сетей и  
коммуникаций управления информационных технологий.

## Мероприятия в апреле

Полный анонс: [www.stu.lipetsk.ru/events](http://www.stu.lipetsk.ru/events)

7 апреля в 10:00 / ЛГТУ

**Всероссийский образовательный проект «День тренингов»**

10 – 11 апреля в 9:00 / С-корпус ЛГТУ, ЛГПУ

**Областной фестиваль студенческого спорта «Универсиада»**

12 – 14 апреля в 18:00 / актовый зал ЛГТУ

**Фестиваль самодеятельного художественного творчества «Студенческая весна – 2018»**

15 апреля в ауд. 369

**Окончание приема работ на X Всероссийский фестиваль социальной рекламы «Выход»**

18 апреля в 18:00 / актовый зал ЛГТУ

**Гала-концерт Фестиваля самодеятельного художественного творчества «Студенческая весна – 2018»**

20 апреля в 10:00 / зал Ученого совета ЛГТУ

**Финальный тур регионального этапа Всероссийского конкурса прорывных проектов в области IT-технологий «IT-прорыв»**

22 апреля в 10:00 / учебно-спортивный корпус ЛГТУ

**Университетские соревнования по силовому многоборью**

27 апреля в 10:00 / зал Ученого совета ЛГТУ

**Финал и торжественная церемония награждения X Всероссийского фестиваля социальной рекламы «Выход»**

29 апреля в 10:00

**Легкоатлетическая эстафета по улицам г. Липецка**

«ПОЛИТЕХНИК»

Учредитель: Ученый совет ЛГТУ

Коллектив:

начальник отдела связей с общественностью - Н.Ю. Томилина;

редактор - И.Н. Берлева; худ. редактор - И.Н. Маликова;

корректор - С.М. Качалова

Отпечатано в полиграфическом подразделении Издательства ЛГТУ.

Печать: Е.А. Стрельникова

Тираж до 1000 экз. Объем 1 п.л.

Подписано в печать 30.03.2018. Зак. № 246