

ПОЛИТЕХНИК

ГАЗЕТА ЛИПЕЦКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

ЛИПЕЦКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

12+

№2 (1065)
27 апреля 2020 года
Выходит с 1973 года
info-lgtu@mail.ru


INFOLGTU

Вирус как вызов. ЛГТУ в условиях пандемии

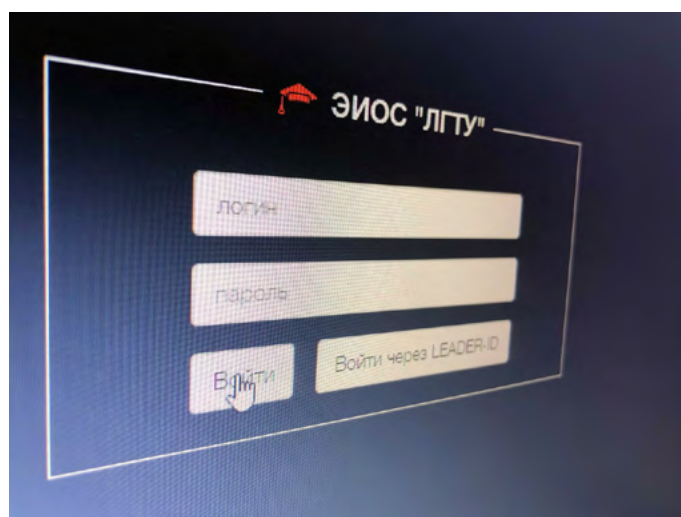
Несколько месяцев назад никто и предположить не мог, что с весны этого года будут закрыты границы между городами и странами, сотрудники большинства организаций и учреждений перейдут на удаленный режим работы, будут введены режим самоизоляции и пропускной режим, отменены крупные массовые мероприятия. Причина тому - коронавирус. Он меняет нашу повседневность, оказывает влияние на все стороны нашей жизни. Ситуация с коронавирусом отразилась и на системе образования.

В условиях пандемии ЛГТУ, как и другие вузы, осваивает новые форматы работы. Брошенный COVID-19 вызов связан в первую очередь с экстренным переходом на дистанционную систему обучения. Коронавирус требует решительных и солидарных действий. Согласно рекомендации Минобрнауки, с 16 марта в Липецком государственном техническом университете учебная деятельность осуществляется исключительно в электронной информационно-образовательной среде. Для обеспечения реализации образовательных программ в новых условиях предусмотрены использование различных технологий с применением электронного обучения, в том числе с использованием ЭИОС ЛГТУ; размещение в личных кабинетах ЭИОС ЛГТУ заданий для студентов и аспирантов по соответствующим дисциплинам. Преподаватели отслеживают процесс выполнения обучающимися заданий в личных кабинетах, дают обратную связь, проводят лекции и семинары удаленно. Занятия в режиме онлайн, благодаря специальным современным образовательным платформам с широким функционалом, ничуть не уступают в эффективности традиционным очным занятиям. Используются также ресурсы рекомендованных Минобрнауки онлайн-курсов.



Стоит отметить, что для ЛГТУ обучение с применением дистанционных технологий – не новый формат. Еще до ситуации с коронавирусом занятия по ряду дисциплин проводились по смешанной системе, активно использовался в работе преподавателей внутренний портал электронного образования ЛГТУ – репозиторий, проводилась плановая работа по массовому внедрению личных кабинетов преподавателей и обучающихся. Была проведена интеграция сайта ЛГТУ с облачным хранилищем, развернутым на серверных мощностях вуза. Создано открытое библиотечно-информационное

пространство для качественной поддержки образовательной деятельности, фундаментальных и прикладных исследований. ИТБ ЛГТУ дополнительно к собственным ресурсам предоставляет доступ к полнотекстовым документам сторонних электронных библиотечных систем (IPRbooks, «Лань», BOOK.ru, eLIBRARY.RU).



Все эти меры позволили ЛГТУ оперативно перейти на дистанционный формат обучения, не допустить проникновения опасного вируса в наш университет. Кроме того, новый формат обучения открывает широкий спектр возможностей и перспектив для совершенствования образовательных систем. В частности, коллектив ученых и инженеров кафедры электропривода ЛГТУ подготовили к реализации проект «Умной лаборатории», который позволяет студентам удаленно выполнять лабораторные работы на промышленном оборудовании. В настоящее время в вузе работает координационный совет по предупреждению возможного распространения коронавирусной инфекции. Процесс работы факультетов и институтов ЛГТУ в дистанционном режиме контролируется ректором.

Уважаемые коллеги, преподаватели и студенты! Нет сомнений, что этот сложный период наше дружное университетское братство благополучно преодолет, будем надеяться уже в ближайшее время. Многое зависит от нашей сознательности, гибкости и стремления находить ответы на вызовы современной образовательной и научной среды!

Редакция газеты "Политехник"

Кейс для инженеров

20 февраля в Липецком государственном техническом университете состоялось торжественное открытие VIII Международного инженерного чемпионата «CASE-IN», который входит в президентскую платформу «Россия – страна возможностей».

С февраля по май более 10 тысяч будущих и молодых инженеров будут решать инженерные кейсы по единой теме чемпионата «Технологическая модернизация» – одной из приоритетных для российской и мировой экономики. Марафон отборочных этапов охватит 56 вузов России и стран СНГ.

ЛГТУ завоевал право открыть чемпионат, выиграв конкурс среди университетов, чьи команды стали чемпионами «CASE-IN» в 2019 году. Участников восьмого сезона чемпионата приветствовал ректор Липецкого государственного технического университета Павел Сараев.

— *Университет гордится правом открытия Международного инженерного чемпионата «Case-in». Это право заслужили не только студенты – двукратные победители чемпионата, но и их наставники – преподаватели ЛГТУ и представители ПАО «НЛМК», предоставляющие студентам возможность знакомства с реальным производством. Именно консолидация усилий университета и предприятия при поддержке государства дает такой замечательный синергетический эффект. В успехах наших студентов мы видим плоды такой комплексной работы, и мы будем развивать этот опыт и дальше,* — отметил ректор.

С приветственным словом к участникам обратилась исполняющая обязанности директора по персоналу ПАО НЛМК Светлана Масась, которая подчеркнула, что чемпионы «CASE-IN» в направлении «Металлургия» уже стали молодыми специалистами предприятия.

— *Сегодня, благодаря победе студентов ЛГТУ в Чемпионате в 2019 году, мы проводим открытие нового сезона «CASE-IN» на площадке нашего базового университета. Новолипецкий металлургический комбинат заинтересован в формировании инженерной элиты. Чемпионат действительно открывает большие возможности для студентов. Совершенствуйтесь и достигайте своих целей!* – сказала Светлана Масась.

Руководитель проектов АНО «Россия – страна возможностей» Лука Горубин напомнил, что Чемпионат CASE-IN присоединился к платформе «Россия – страна возможностей» в прошлом году, и это сотрудничество уже дало хорошие результаты.

— *Сезон 2019 года привлек максимальное количество участников – 8156 человек. Годом ранее все лиги чемпионата совокупно объединили около 5 тысяч молодых людей из 32 регионов России и стран СНГ. Прогресс очевиден. Это объясняется и тем, что мы приложили немало усилий для организации новых форматов чемпионата. С прошлого года участие в конкурсе стало доступно школьникам и студентам из любого региона страны,* — подчеркнул он.

Участников 2020 года приветствовала студентка магистратуры ЛГТУ Анастасия Рыженкова – капитан команды чемпионов Студенческой лиги «CASE-IN» в направлении «Металлургия» (в 2019 году вместе с командой «Digerati» она разработала предложения по повышению экономичности и энергоэффективности прокатного производства предприятий Группы «НЛМК»). Анастасия пожелала ребятам успехов и веры в свои силы.

Основатель и сопредседатель Оргкомитета чемпионата «CASE-IN» Артем Королев добавил, что одной из целей чемпионата является профориентация детей и молодежи с целью осознанного выбора ими будущей профессии. Поэтому в новом сезоне расширится аудитория Школьной лиги и будут предоставлены новые возможности для молодежи.

Параллельно в ЛГТУ проходил первый из ста десяти отборочных этапов. В направлении «Металлургия» 12 команд представили экспертам отрасли свои решения по переработке вторичного ванадийсодержащего сырья. Оценку проектам, идеям и презентациям дала экспертная комиссия, в которую вошли представители профессорско-преподавательского состава ЛГТУ и реального производства ПАО «НЛМК».



Строгое жюри под руководством начальника Управления регламентации технологических процессов ПАО «НЛМК» Евгения Берестюкова признало лучшим решение команды «Steel case» в составе Кирилла Горбунова, Александра Ядровского, Владимира Истомина и Вероники Косенковой. Успех

команде принесла оригинальная тактика: молодые исследователи отказались от технологических решений кейса и предложили свой собственный технологический вариант производства феррованадия. Ребятам предстоит защищать честь ЛГТУ и региона в финале чемпионата «CASE-IN» в мае 2020 года в Москве.

Призерами чемпионата стали команды «**Fantastic Four (F4)**» и «**Сила стали**», занявшие 2 и 3 места соответственно. Отметим, что лидер отборочного этапа опередил команду, занявшую 2 место, всего на 0,25 балла.

Международный инженерный чемпионат «CASE-IN» – международная система соревнований по решению инженерных кейсов среди студентов, школьников и молодых специалистов. Цель Чемпионата – популяризация инженерно-технического образования и привлечение наиболее перспективных молодых специалистов в топливно-энергетический и минерально-сырьевой комплексы. Чемпионат входит в линейку проектов АНО «Россия – страна возможностей».

Текст, фото: И. Маликова

Векторы образования



Председатель Совета ректоров вузов Липецкой области Анатолий Погодаев 18 февраля принял участие в работе заседания Совета Российского Союза ректоров.

Заседание прошло в Интеллектуальном центре фундаментальной библиотеки Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, где с основным докладом выступил министр науки и высшего образования Российской Федерации В.Н. Фальков. Валерий Николаевич рассказал о направлениях развития системы высшего образования. По словам министра, ведущая роль в подготовке кадров для экономики и социальной сферы должна быть отведена регионам. Это потребует более тесной интеграции между регионами и университетами. *«Одна из ключевых задач по экспорту образования – существенное обновление инфраструктуры и развитие университетских кампусов»*, — подчеркнул В.Н. Фальков.

Особое внимание министр уделил вопросу доступности бесплатного образования. Он сообщил, что в настоящее время завершается работа по созданию новой методики распределения бюджетных мест в вузы. *«Уже в этом году увеличится количество бюджетных мест в вузах для поступающих в следующем учебном году. В Москве и Санкт-Петербурге количество бюджетных мест сокращаться не будет, при этом значимая часть дополнительных бюджетных мест будет направлена в регионы, учитывая потребности регионального рынка труда»*, — сообщил В.Н. Фальков.

С инициативой проведения университетами страны общего Дня памяти и славы в честь 75-летия Победы выступил председатель Российского Союза ректоров, ректор Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова академик В.А. Садовничий.

И. Маликова

Перспективы и задачи цифровизации энергетики обсудили в ЛГТУ

26 февраля в ЛГТУ прошла Всероссийская научно-практическая конференция «Энергетика будущего — цифровая трансформация», организатором которой выступили кафедра электрооборудования и Научно-образовательный центр проблем энергетики и электротехники ЛГТУ.

Мероприятие было посвящено обсуждению актуальных задач оптимизации использования ресурсов, направленных на поддержание электроэнергетического комплекса, автоматизации электроэнергетической системы нашей страны, систем электроснабжения предприятий. В дискуссии приняли участие представители энергетических компаний, регуляторов, производителей основного обо-

удования, ведущих энергетических вузов из таких городов, как Липецк, Москва, Санкт-Петербург, Севастополь, Казань, Тамбов, Орёл, Самара, Альметьевск, Грозный.

Открывая конференцию, проректор по учебно-воспитательной работе ЛГТУ Ирина Полякова подчеркнула общность интересов вуза и предприятий электроэнергетического комплекса в деле подготовки и переподготовки кадров, научно-исследовательской деятельности; отметила тесное сотрудничество, сложившееся между кафедрой электрооборудования ЛГТУ и рядом стратегических партнеров, в частности с научно-техническим центром «Механотроника».

О перспективах развития существующих и новых коллаборациях «ЛГТУ-предприятия» рассказал руководитель научно-образовательного центра проблем энергетики и электротехники Евгений Зацепин. Он анонсировал реализацию Центром курсов по цифровизации электросетевого комплекса с привлечением участников центров компетенций НТИ и рынка Энерджинет по кибербезопасности, интеллектуальным электрическим сетям и интеллектуальным



устройствам РЗИА, которые активно взаимодействуют с Центром и уже готовы работать на площадке ЛГТУ.

Тема партнерства прозвучала и в выступлении начальника управления сервиса, руководителя учебного центра НТЦ «Механотроника» Алексея Зимовца: «В разрезе реализации концепции цифровой трансформации очень важно тесное взаимодействие между вузами и предприятиями-изготовителями продукции в части подготовки будущих квалифицированных специалистов-электроэнергетиков. Мы понимаем, что для получения студентами необходимых для дальнейшей работы на предприятиях умений, компетенций и навыков необходимо использование в учебном процессе современного оборудования, поэтому «Механотроника» оснастила лабораторию релейной защиты кафедры ЭО блоками микропроцессорной релейной защиты. Также мы предлагаем студентам ЛГТУ пройти стажировку на нашем предприятии».

В свою очередь, заведующая кафедрой электрооборудования ЛГТУ Виолетта Зацепина рассказала о новшествах, внедряемых кафедрой в процесс подготовки студентов: «Кафедра электрооборудования будет принимать магистров по новому профилю «Интеллектуальные электрические сети и системы электроснабжения», по которому сейчас ведут подготовку только в двух вузах страны.

Студенты и преподаватели кафедры регулярно участвуют в работе региональной рабочей группы Энерджинет по Липецкой области. Подготовку студентов будут вести представители центров компетенций НТИ по кибербезопасности и распределенной энергетике. Кроме того, новые учебные планы создаются именно с учетом требований и запросов ведущих предприятий региона».

С приветственным словом к собравшимся также обратились декан факультета автоматизации и информатики ЛГТУ Александр Галкин, директор по развитию региональных продаж центра ЗАО «ГК

«Электрощит» - ТМ Самара» Виталий Стеценко, руководитель сектора Smart-продуктов «Таврида Электрик Центр - Липецкий филиал» Виктор Королев. Выступающие отметили важность проведения подобных мероприятий и пожелали коллегам плодотворной работы.

В центре внимания участников конференции стали вопросы, касающиеся цифровизации электросетевого комплекса, энергоэффективности, энерго- и ресурсоснабжения. Докладчики рассказали о специальном оборудовании, инновационных методах, обеспечивающих повышение качества электроэнергии и энергоэффективности, снижения затрат на электроэнергию.

В рамках конференции также прошли два профильных семинара для представителей энергетических компаний Черноземья: «Релейная защита и автоматика в интеллектуальных электрических сетях» и «Новое электрооборудование и его интеграция в ЦПС». Участники смогли узнать о новом оборудовании, интегрируемом в цифровые подстанции, об интеллектуальных устройствах релейной защиты и автоматики, технических решениях для цифровых подстанций и основах стандарта МЭК 61850.

По итогам мероприятий было принято решение о дальнейшей реализации дорожной карты сотрудничества между НТЦ «Механотроника» и ЛГТУ, а также о заключении подобного соглашения с ЗАО «ГК «Электрощит»

- ТМ Самара», которое заинтересовано в организации учебного класса компании на базе ЛГТУ. Работа кафедры электрооборудования в этом направлении позволит обеспечить подготовку студентов высшего и среднего профессионального образования на высоком уровне с применением в образовании современного оборудования, поставив перед собой задачу участия студентов-энергетиков в чемпионате профессионального мастерства WorldSkills.

И. Берлева



Современное образование

В ЛГТУ прошел семинар образовательной платформы «Юрайт» на тему «Новые возможности для эффективного обучения в эпоху цифровизации образования».

Семинар на базе научно-технической библиотеки ЛГТУ 27 февраля провела ведущий методист-куратор образовательной платформы Urait.ru Елена Гаврилина. Слушателями выступили библиотекари, преподаватели высшего и среднего профессионального образования ЛГТУ, ЛГПУ им. П.П. Семенова-Тян-Шанского, липецких филиалов РАНХиГС при Президенте РФ и Финансовой академии при Правительстве РФ, Липецкого казачьего института технологий и управления, Липецкого индустриально-строительного колледжа, Липецкого колледжа транспорта и дорожного хозяйства, Лебедянского педагогического колледжа, Усманского многопрофильного колледжа.

Елена Сергеевна рассказала о возможностях и преимуществах использования электронной библиотеки в учебном процессе для студентов, преподавателей и библиотекарей; о новом сервисе «Гибкий курс» и доступных медиаматериалах. Также слушатели узнали о комплектовании учебного процесса с учетом новых ФГОС и ПООП, курсах повышения квалификации для преподавателей. Участники семинара заинтересовались у спикера системой интеграции платформы с образовательной средой учебного заведения, проверкой ссылок и инструментами их контроля для прохождения аккредитации и другими вопросами.

В личном кабинете платформы, все зарегистрированные участники, получают сертификаты о посещении семинара. А применить полученную информацию на практике преподаватели и библиотекари могут уже в текущем семестре.

И. Маликова

Наставничество

Вузы-партнеры АСИ обсудили алгоритм реализации программы наставничества для сообществ.

Организация на площадке вуза очных встреч ведущих экспертов экосистемы АСИ с целевыми аудиториями для обеспечения развития региональных сообществ — таков целевой вектор работы проектных команд университетов, реализующих программу АСИ «Наставничество для сообществ». Теоретические и практические вопросы осуществления данного проекта обсудили с командой АСИ на первом обучающем семинаре представители 14 региональных вузов. В качестве делегатов от ЛГТУ механику и лучшие практики организации встреч с наставниками осваивали кураторы проекта «Талантливые обучающиеся ЛГТУ» — Юлия Ризаева и Ирина Коваленко. Мероприятие прошло на площадке «Точка кипения» АСИ в Москве.

Семинар открыл зам. генерального директора АСИ Георгий Белозеров, а приглашенный эксперт, профессор ВШЭ Елена Шомина прочитала лекцию о работе с сообществами — их генезисе и вспомогательных инструментах, которые могут использовать вузы для помощи в этом процессе. Алгоритм организаций встреч с наставниками был представлен директором проектов направления «Сетевое развитие» Дмитрием Куреновым.

В ходе семинара обсуждались вопросы о том, кто такие сообщества и целевые аудитории АСИ, как найти их у себя в регионе, как организовать визит наставника и как визит наставника связан с формированием сообщества, вопросы организации пригласительной кампании, освещения встреч. Участники практикума узнали о том, почему нужно заранее узнавать у слушателей конкретные вопросы для составления программы встреч, как модерировать живое общение с наставником, как организовать нетворкинг, а также зачем нужно идти за пользователями в социальные сети.

По словам организаторов мероприятия, подобные семинары, с еще большим количеством практик и кейсов, станут регулярными по мере развития программы и увеличения количества принимающих площадок. Стоит также отметить, что в настоящее время АСИ собирает запросы от вузов на приоритетные области компетенций и темы выступлений наставников. Исходя из этого специалисты создадут единый календарь программы наставничества.

И. Берлева

Тренды материаловедения

Студентка ЛГТУ Евгения Зубакова приняла участие в Зимней инженерной школе «Материаловедение и строительство».

В феврале в Зимнюю школу отправились студенты, показавшие хорошие результаты на отборочном этапе Всероссийской студенческой олимпиады «Я – профессионал» по направлениям «Материаловедение и технологии материалов» и «Строительство». В школе участвовали 150 бакалавров и магистров из 28 городов России. Липецкую область представила студентка металлургического института Евгения Зубакова. За право попадания на мероприятие студентка боролась с более чем 600 претендентами со всей страны.

В течение недели участники инженерной школы знакомились с современными технологическими подходами в материаловедении и слушали лекции российских ученых на различные темы, например, о применении титановых сплавов, цифровых двойниках трубопрокатных агрегатов, инновационных материалах в строительстве, BIM-стереотипах и о многих других актуальных вопросах науки. Программа школы включала мастер-классы и карьерные консультации от топ-менеджеров компаний-партнеров, отраслевые кейсы, тренинги по успешному трудоустройству и игры для развития гибких навыков (soft skills).

По словам будущего материаловеда Евгении Зубаковой, благодаря Зимней инженерной школе и возможности личного общения с ведущими специалистами страны и студентами других вузов, она расширила базу профессиональных контактов, завела друзей и получила стимул для дальнейшего саморазвития.

Организатором школы, проводимой в рамках президентской платформы «Россия – страна возможностей», выступил Уральский федеральный университет при поддержке Трубной металлургической компании, группы «Синара» и ряда других федеральных партнеров в сфере промышленности, строительства и девелопмента.

И. Маликова



Перспективная разработка ЛГТУ отмечена «Премией Посла Китая»

Работа доцента Надежды Карасевой была выдвинута на соискание премии Российским Союзом научных и инженерных общественных объединений.

Исследование доцента кафедры химии на тему «Синтез полимерных частиц, молекулярно-импринтированных трипсином и перспективы их применения в клинической диагностике» будет способствовать развитию и усовершенствованию методов ранней клинической диагностики различных болезней, например, заболеваний поджелудочной железы. Работа позволяет более эффективно оценить качество противоотечных и противовоспалительных медицинских препаратов на основе трипсина. Исследование липецкого химика отмечено как перспективное.

Активная научная деятельность Надежды Карасевой началась еще в студенческие годы и продолжилась в аспирантуре под руководством профессора, д.х.н. Т.Н. Ермолаевой. Молодой исследователь во время учебы стажировалась в Италии и Германии, а сегодня принимает активное участие в научных конференциях, имеет более 30 публикаций, в том числе 6 статей в международных рецензируемых изданиях, и патент на изобретение. В 2018 году химику была присуждена областная премия имени С.Л. Коцаря.

Отметим, что, согласно распоряжению Президента России, в 2020-м и 2021-м проводятся Годы российско-китайского научно-технического и инновационного сотрудничества.

И. Маликова

Современные мифы о прошлом

Результаты исследования практик конструирования, механизмов воздействия, перспектив использования мифов в медиасреде опубликовали ученые ЛГТУ.

Работа над изданием «Мифы о прошлом в современной медиасре: практики конструирования, механизмы воздействия, перспективы использования» продолжалась около трех лет. Исследования проводили ученые-философы: доценты ЛГТУ Андрей Иванов и Андрей Линченко; профессор ЛГТУ Ирина Полякова и профессор Саратовского национального исследовательского государственного университета им. Н.Г. Чернышевского Софья Тихонова.

Как признались авторы, особый импульс исследованию придал обмен мнениями на открытой академической дискуссии «История и миф» в сентябре 2017 года в Институте всеобщей истории РАН. По итогам форума ученые опубликовали ряд статей, частично вошедших в книгу: «Что нам делать с мифами о Сталине?», «Мы и они: механизм трансляции современного мифа в медиа-среде».

Авторы анализируют роль и значение современной медиасреды в воспроизводстве и трансляции мифов о прошлом и впервые комплексно исследуют практики конструирования социальных мифов в масс-медиа. Кроме того был проведен контент-анализ содержания нарративов медиа-среды на предмет функционирования в ней мифов различного смыслового наполнения, а также были выявлены философские основания конструктивного потенциала мифов о прошлом и оценены возможности их использования в политической сфере.

— Книга посвящена поискам ответа на вопрос: какова роль мифа в современном обществе, которое буквально поглощено медиасредой и живет коммуникациями, в том числе взаимодействуя с фактами прошлого и осмысляя исторические события, — поделился Андрей Иванов.

Выход книги стал результатом научных исследований, которые ведут ученые-философы ЛГТУ. В частности, А. Линченко в настоящее время работает над докторской диссертацией, отдельные фрагменты которой посвящены теме демифологизации. Изучением современной мифологии занимается И. Полякова, которая является руководителем гранта РФФИ на тему трансформации повседневной мифологии семейной памяти. Мифологическое сознание и социальную мифологию рассматривал А. Иванов в кандидатской и докторской диссертациях.

Издание будет интересно не только специалистам по социальной философии, политологии, коммуникативистике, историкам, культурологам, но и всем, кто интересуется советским периодом. Например, в четвертой главе книги рассматриваются кейсы о медиатизации мифов о советском прошлом.

Книга, изданная тиражом 500 экземпляров, уже появилась в свободной продаже в магазинах Минска, Киева, Варшавы, Риги, Москвы, Санкт-Петербурга и популярных Интернет-магазинах.

И. Маликова



Ученые ЛГТУ – Лидеры России

17 марта завершился полуфинал специализации «Наука» конкурса управленцев «Лидеры России».

Среди 214 участников из 52 регионов России было 4 представителя Липецкой области: ректор ЛГТУ Павел Сараев; доцент РЭУ имени Плеханова, советник при ректорате ЛГТУ Вадим Ковригин; ведущий специалист НЛМК Ксения Беляева и замдиректора компании «Энерком» Жанна Корнева. Липецкие участники составили достойную конкуренцию коллегам – все они знают, как ставить научные задачи и решать их на практике, в условиях реального производства.

Полуфинальные испытания проходили в национальном исследовательском университете «МИСиС» в течение двух дней. Пятидневную программу мероприятий пришлось сократить в связи со сложившейся эпидемиологической обстановкой. Конкурсанты прошли повторное тестирование для подтверждения результатов дистанционного этапа, участвовали в проблемно-аналитической деловой игре, решении задач и кейсов. Например, участники должны были в течение часа выработать кадровые и экономические решения, чтобы «повысить востребованность результатов деятельности НИИ у отечественных производителей». Предложения нужно было сформировать, исходя из ответов на вопросы: «Что нужно сделать?», «В какой срок?», «Каков будет результат?». Павел Сараев отметил, что повышение своих компетенций и навыков, новых идей, все это позволяет за ограниченный промежуток времени решить задачи, которые ставит перед участниками конкурс «Лидеры России».

По итогам конкурса только Вадим Ковригин вошел в топ-100 финалистов конкурса «Лидеры России» в специализации «Наука». Вадим Ковригин – преподаватель и юрист, автор нескольких учебно-методических пособий по обществознанию и ведущий образовательного YouTube-канала с аудиторией более 1000 подписчиков. Благодаря конкурсу ученый получил право на прохождение образовательной программы или стажировки в ведущем российском вузе или научной организации.

Поздравляя финалистов и победителей конкурса в треке «Наука», глава министерства науки и высшего образования РФ Валерий Фальков отметил, что победители конкурса «Лидеры России» по специализации «Наука» должны заниматься яркими научными проектами и создавать новые лаборатории. «В научных институтах большая потребность в молодых и амбициозных лидерах, которые готовы запустить яркие проекты. Если в вашем городе нет университета или лаборатории мирового уровня – вам надо их создать. Лидеры России не должны искать легких путей, а должны быть примером», — заключил министр.

И. Маликова

"Умная лаборатория"

Проект реализует коллектив ученых и инженеров кафедры электропривода ЛГТУ.

Цель проекта – сделать образовательные материалы, профессиональное программное обеспечение и реальное промышленное оборудование доступными для обучающихся в любое время из любой точки.

— *Изначально наш проект ориентировался на обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, но в нынешней непростой ситуации он станет хорошим ответом на запрос по переходу на дистанционный формат обучения. Сейчас мы организовали непрерывный доступ к методическим материалам, профессиональному ПО, которое установлено в лаборатории – Matlab, AutoCAD, TIA Portal и прочим, но самое главное – студенты имеют возможность выполнять лабораторные работы на промышленном оборудовании, а именно – элементах автоматизации технологических процессов,* — рассказал Алексей Евсеев, председатель Совета молодых ученых ЛГТУ.



Чтобы выполнять лабораторную работу, студенту ЛГТУ достаточно иметь под рукой компьютер или ноутбук с необходимыми программами. При этом преподаватель сможет контролировать происходящее онлайн, управлять сеансами студентов, оценивать действия при выполнении работ.

— *Мы разработали и собрали лабораторный стенд, в котором объединили промышленное оборудование Siemens, Oвен, Mitsubishi и Sprint Electric – все оно коммутируется и управляется удаленно. Студент может научиться не только работать с конкретными аппаратами, но и настраивать удаленную работу с ними на предприятии,* — пояснил Владимир Пикалов, ассистент кафедры электропривода ЛГТУ.

Сейчас "Умная лаборатория" проходит испытания. Планируется в ближайшее время внедрить ее в процесс обучения. В перспективе данные по выполнению лабораторных работ будут автоматически загружаться в личные кабинеты студентов и в цифровые компетентностные профили. Ученые планируют расширить комплекс интегрированного в сети оборудования и внедрить некоторые инструменты с применением технического зрения и дополненной реальности.

И. Берлева

Молодые профессионалы

26 марта были подведены итоги студенческой олимпиады «Я — профессионал».



Единственным в Липецкой области бронзовым медалистом олимпиады стала первокурсница **Нина Леонтьева**. В категории «Бакалавриат» по направлению «Управление персоналом» девушка, обучающаяся по направлению «Прикладная математика», набрала 89 баллов. В финале Нина за три часа решила 8 подзадач, например, рассчитывала среднюю заработную плату, производительность труда и другие показатели, а также делала раз-

личные выводы на основании полученных результатов. Кроме того студентка стала победителем по направлению «Управление в технических системах» и призером в направлениях «Социальная работа» и «Измерительная техника и метрология».

Кроме того Нина Леонтьева стала бронзовым призером Олимпиады студентов и выпускников «Высшая лига». Высокий результат студентка показала в направлении «Математические методы анализа экономики». На липецкой площадке в Центре поддержки одарённых детей «Стратегия» Нина решала 10 задач в течение трех часов. В олимпиаде, проводимой Высшей школой экономики, принимают участие более 5 тысяч человек. Дипломанты получают льготы при зачислении в НИУ ВШЭ на магистерские программы, соответствующие профилю олимпиады.



Высокие результаты показали студенты в категории «Бакалавриат» по направлению «Материаловедение и технологии материалов». Из 5 студентов, обучающихся по одноименному направлению подготовки, двое стали победителями — это **Ксения Волкова** и **Анна Ролдугина** — и двое призерами — **Владислав Юров** и **Елена Скакова**. Свои знания ребята подтверждали в феврале на очных этапах.

Стать победителем масштабной образовательной олимпиады смог и будущий химик, магистрант **Элмаддин Мамедов**, участвовавший в финальном очном этапе состязания по направлению «Химическая технология». Элмаддин отправился на финал в Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, где 1 февраля решал задачу, разработанную с участием специалистов ПАО «Газпромнефть». Решать кейсы Элмаддину не впервой. В 2019 году молодой ученый также был призером олимпиады «Я — профессионал», кроме того он трижды участвовал в региональном этапе инженерного чемпионата «Case-in» в ЛГТУ.



В этом году перед участникам финала встали вопросы по использованию горячей подтоварной воды для отопления. Политеховец предложил использовать потенциал подтоварной воды, а также ряд сценариев по применению ее и для других целей с учетом специфики процесса. Например, использование новой марки ингибитора коррозии позволит снизить показатели содержания нефтепродуктов в подтоварной воде на 50% и достичь нормативных показателей, а оптимизация ступеней сепарации нефти повысит качество водоподготовки.

У всех финалистов строгое жюри оценивало полноту решения кейса; техническую грамотность, экономическую составляющую, оригинальность и новизну решений, а также презентацию и доклад выступающего, его ответы на вопросы. Теперь профили победителей попадут в Национальную базу «Я — профессионал» — реестр студентов, к которому получают доступ HR-специалисты крупных компаний и рекрутеры ведущих агентств. Присутствие в данной базе дает студентам возможность проходить стажировки в ведущих компаниях страны.

И. Маликова

Сохраняя мосты международного сотрудничества

У старшего преподавателя ЛГТУ Евгении Гуляевой состоялись персональные выставки в Молдове.

Выставка художественных работ открылась 20 февраля в Российском центре науки и культуры (РЦНК) в городе Кишиневе. На серию из 14 графических листов художника вдохновил историко-археологический памятник Старый Орхей, Республика Молдова.

— Старый Орхей я посетила в 2016 году и во время поездки сделала множество эскизов и набросков. Основная работа над созданием серии графических листов началась уже по возвращении домой, — рассказала Евгения Гуляева. — Художественные образы улиц этого города я запечатлела специальными чернилами на тонированной бумаге. Эта техника не терпит исправлений.

Посетителями выставки стали сотрудники РЦНК, кишиневские школьники и члены Союза художников Молдовы, которые высоко оценили работы преподавателя кафедры дизайна и художественной обработки материалов ЛГТУ. Высокую оценку творчеству липчанки дают и на родине. Работы Евгении регулярно отбираются Союзом художников России для всероссийских, межрегиональных и областных выставок. Кроме того липчанка — лауреат Президентской премии национального проекта поддержки талантливой молодежи «Образование».

В 2019 году работы уже экспонировались в Посольстве Республики Молдова в Москве и в Министерстве иностранных дел и ев-

ропейской интеграции Республики Молдова в Кишиневе. Чрезвычайный и Полномочный Посол Республики Молдова в Российской Федерации Андрей Негуца поблагодарил Евгению за личный вклад в укрепление межкультурных молдо-российских связей.

В Молдове Евгения провела 5 дней и занималась не только выставкой. Молодой преподаватель посетила художественный факультет кишиневской Академии искусств, где ознакомилась с программой обучения студентов и рассказала о направлениях обучения ЛГТУ. На встрече с руководством академии были достигнуты договоренности о дальнейшем сотрудничестве в сфере международных проектов и грантов. Также художница провела мастер-класс для школьников, которым рассказала не только о секретах мастерства, но и о направлениях обучения в ЛГТУ и поддержке иностранных студентов.

Отметим, что интерес к творчеству художницы и выставка ее работ подтвердили серьезные намерения Республики Молдовы к сотрудничеству в сфере культуры и науки с российскими вузами. В марте художественные работы Евгении Гуляевой будут экспонироваться в Парламенте Республики Молдова.

И. Маликова



Творчество спасает жизни



Студентка ЛГТУ – победитель регионального этапа ежегодного Всероссийского конкурса социальной рекламы «Спасем жизнь вместе».

Свои творческие работы представили обучающиеся ЛГТУ, учебных заведений среднего профессионального образования, а также сотрудники Издательского дома «Липецкая газета» и Телерадиокомпания «Липецкое время». Конкурс проводился УМВД России по Липецкой области в двух номинациях: «Лучший макет наружной социальной рекламы, направленной на снижение спроса на наркотики»; «Лучший буклет и видеоролик антинаркотической направленности и пропаганды здорового образа жизни».

Студенты факультета гуманитарно-социальных наук и права представили 16 макетов социальной рекламы. Победителем в номинации «Лучший макет наружной социальной рекламы, направленной на снижение спроса на наркотики» стала работа «Наркотики – дорога в один конец» будущего рекламиста Анжелики Ильченко. Теперь работа Анжелики примет участие в федеральном этапе конкурса.

Организаторы отмечают: большое количество поступивших работ свидетельствует о том, что молодежь Липецкой области неравнодушна проблемам современного мира. Посредством социальной рекламы студенты противостоят распространению запрещенных веществ.

И. Маликова

По стопам Александра Поветкина

Студент ЛГТУ Богдан Ракич провел два победных турнира.

Новая категория

Впервые выступая в весовой категории 91+, боксер одолел соперников и подтвердил звание мастера спорта.

XXX Всероссийские соревнования по боксу среди мужчин класса «А» памяти мастеров спорта Ю. Капитонова, В. Кузина и Заслуженного тренера России А.Д. Щедеркина проходили в г.о. Люберцы с 12 по 16 февраля. В соревнованиях принимали участие 146 боксёров из 29 регионов России. Попробовать свои силы в новой весовой категории отправился и студент Богдан Ракич, подопечный тренера Альберта Масыкина, занимающийся в липецкой областной комплексной спортшколе олимпийского резерва №50.

Как рассказал спортсмен, подготовку к турниру он начал в декабре 2019 года. Восстановившись после травмы, студент провел два победных боя на липецкой площадке. В январе был на сборах в Анапе, где начал набирать необходимую форму, а через неделю уже отправился на соревнования.

В Люберцах липчанин провел три победных боя. Первый – с мастером спорта из

Нижегородской области Данилом Шарафудиновым. В полуфинале Богдан встретился с представителем Рязанской области Ильей Руденко. Решающий поединок, принесший победу политеховцу, прошел с кандидатом в мастера спорта из Москвы Рашидом Исмаиловым. Ранее молодой спортсмен выступал в категории до 91 кг, поэтому отметил, что более «тяжелые» соперники «немного медленнее предыдущих, но и бьют посильнее».



— *Победа на этих соревнованиях придала уверенности в своих силах и сделала меня немного счастливее, ведь в свое время победителем этого турнира становился такой известный спортсмен, как Александр Поветкин,* — рассказал Богдан.

В планах у студента 4 курса не только окончание университета, но и новые турниры.

Не знает поражений

Очередной титул Богдан Ракич завоевал на Всероссийском турнире по боксу памяти мастера спорта СССР Виталия Карелина.

Успешный дебют спортсмена в весовой категории свыше 91 кг состоялся на соревнованиях в Твери, где липчанин провел 2 боя. В полуфинале Богдан одержал победу над Даниилом Ермаковым из Санкт-Петербурга, а в решающем поединке — над туляком Олегом Биржевым. В обоих поединках арбитры единодушно присудили победу спортсмену из ЛГТУ. Награду Богдан получил из рук представителя Совета чемпионов Федерации бокса России, обладателя Кубка мира 1981 года Валерия Абаджяна.

Студент 4 курса занимается в Липецкой областной комплексной спортшколе олимпийского резерва №50 у тренера Альберта Масыкина.

По материалам сайта: championat48.ru

Плавание вошло в программу студенческой спартакиады

Политеховцы выявили лучших в бассейне учебно-спортивного комплекса.

15 февраля тридцать спортсменов ЛГТУ определяли лучших в новой дисциплине университетской спартакиады – плавании. Среди непрофессиональных спортсменов первое место заняла Штанько Евгения (ФАИ) с результатом 34.93 с, второе – Миронова Владислава (ФТФ) с результатом 35.99 с, третье – Свечникова Анастасия (ФГС-Нип) с результатом 37.26 с. Среди юношей-любителей первое место занял представитель металлургического института Романов Вадим (27.91 с), ему немного уступили студент университетского колледжа Борцов Сергей (29.06 с) и студент факультета инженеров транспорта Горбунов Илья (30.12 с), занявшие второе и третье место соответственно.

Спортсменки Сидорова Анастасия (МИ), Кадакина Светлана (ФАИ) и Бакович Дарья (ИСФ) заняли пьедестал в борьбе профессиональных пловчих. Анастасия заняла первое место с результатом

29.42 с, Светлана – второе (32.41 с), Дарья – третье (39.57 с). Напряженная борьба была среди профессиональных пловцов. Первое место занял Титов Кирилл (ЭФ) с результатом 23,53 с, который более чем на 2 секунды опередил преследователей. За второе место развернулась нешуточная борьба между представителем института машиностроения Шепелевым Данилом и пловцом университетского колледжа Кузнецовым Степаном. Согласно протоколу, Степан проплыл стометровку за 25,72 с и уступил Данилу всего 0.26 с.

До последнего момента нельзя было выявить лучшего в эстафете. Всего состоялось три заплыва по три команды в каждом. В первом заплыве победила команда физико-технологического факультета с результатом 2:11:04 с. Данный результат в итоге позволит ребятам стать бронзовыми призерами. Во второй тройке команда металлургического института показала лучший результат 2:03:14 с, благодаря которому металлурги заняли первую строчку итогового протокола. В третьем заплыве команда факультета автоматизации и информатики преодолела дистанцию за 2:04:56 с, обеспечив себе серебряные медали.

И. Маликова

Инженерный старт

Лебедянских школьников познакомили с инженерным образованием в регионе и предложили начать карьеру с профессии инженера.

27 февраля состоялось профориентационное мероприятие для старшеклассников, организованное Лебедянским машиностроительным заводом (ООО «ЛеМаЗ») при поддержке Липецкого государственного технического университета и других учебных заведений региона. Для знакомства с перспективной профессией инженера школьников пригласили во дворец культуры города Лебедяни, где ребята посетили выставку учебных заведений и тематический концерт. «Инженерный старт» состоялся в рамках реализации программы социального партнерства между предприятием и организациями высшего и среднего профессионального образования.

В первую очередь школьникам объяснили, что инженер – это перспективная профессия, профессия будущего. Инженеры не только трудятся в конструкторских бюро или офисах, но и присутствуют на передовой линии производства, где анализируют и делают расчеты, изобретают и управляют производством. Эти и многие другие специфические навыки, необходимые инженеру, можно приобрести, не уезжая из Липецкой области. Квалифицированные инженерные кадры сегодня готовят в ЛГТУ, Липецком машиностроительном колледже, Лебедянском технологическом лицее, Грязинском технологическом колледже и других ссузах. Все это и многое другое ребятам рассказали представители ООО «ЛеМаЗ»: генеральный директор Н.И. Гордов, опытные и молодые инженеры.



Липецкий государственный технический университет на мероприятии представили проректор по учебной работе А.П. Кащенко; декан факультета довузовской подготовки, председатель приемной комиссии П.В. Комаров; руководитель Центра содействия занятости выпускников С.И. Яковлева и активисты студенческого клуба «Гелиос». Андрей Петрович Кащенко обратился с приветственным словом к школьникам и вручил благодарственное письмо от ректора ЛГТУ сотрудникам завода Жанне Сергеевне и Сергею Владимировичу Плешковым, чья дочь – магистрант ЛГТУ Екатерина – ярко проявила себя в образовательной, научной и общественной деятельности вуза. Студенты ЛГТУ подарили школьникам творческие вокальные и юмористические номера.

Отметим, что ООО «ЛеМаЗ» – давний партнер ЛГТУ. Предприятие не только надежный работодатель для выпускников вуза, но и член Попечительского совета института машиностроения ЛГТУ.

И. Маликова

Вуз — городу

Липецкий государственный технический университет принял участие в гражданском форуме «Город – это мы!».

Гражданский форум проводился в Липецке 26 февраля по инициативе Управления Правобережным округом Администрации города Липецка. Мероприятие стало площадкой для открытого общественного диалога и объединения усилий представителей некоммерческого сектора, бизнес-сообщества, органов местного самоуправления и активных жителей для решения проблемных вопросов.

В рамках форума состоялось вручение благодарственных писем. За оказание содействия в проведении межрегионального форума территориальных органов местного самоуправления «Перезагрузка» Администрация города Липецка поблагодарила Липецкий государственный технический университет в лице ректора П.В. Сараева. Форум проходил в ЛГТУ 5-6 сентября 2019 года. На базе университета участниками велась совместная разработка концепции развития территориальных органов самоуправления и инструментов их качественного взаимодействия с муниципальными органами власти.

И. Маликова

Субботник

Привести в порядок Нижний парк и сделать город чище решили 50 активистов профкома обучающихся ЛГТУ.

Ежегодно студенты выходят на помощь городским коммунальным службам и проводят совместные субботники. На этот раз внимание студентов ЛГТУ привлек участок за Нижним парком. Разделившись на бригады по 5 человек, ребята очистили от бытового мусора, покрышек и сухих ветвей неубранную территорию порядка 700 квадратных метров. За пару часов они собрали около 5 кубометров мусора и 20 кубометров порубленного материала, который тракторы отвезли к дробилке на измельчение. Спецтехнику предоставили муниципальное управление благоустройства и «Зеленхоз». Отметим, что в связи с осложненной эпидемиологической обстановкой от общегородских субботников решили временно отказаться, но локальные уборки продолжаются с сохранением необходимых мер профилактики.

Как сообщает Администрация города Липецка, в 2020 году будет проведен очередной этап работ по благоустройству Нижнего парка. Сейчас территорию, на которой будет вестись работа, очищают и подготавливают.

По материалам: lipetskiy.ru



Профессор Р. Ли: «Создание инновационных продуктов дело – не одного дня, на это уходят годы»

В минувшем году ЛГТУ стал обладателем серебряной медали и диплома II степени конкурса «Лучший инновационный проект и лучшая научно-техническая разработка года», проходившего в рамках Петербургской технической ярмарки. Высокой награды удостоился проект «Металлополимерные подшипники качения повышенной долговечности», разработанный учеными кафедры транспортных средств и техносферной безопасности ЛГТУ, возглавляемой доктором технических наук, профессором Романом Ли, который ответил на вопросы «НГ».

— Роман Иннакентьевич, в чем практическая ценность полимерных композиционных материалов?

— Детали из полимерных композиционных материалов, или ПКМ, выгодно отличаются от металлических деталей аналогичного назначения меньшей массой, достаточной прочностью и высокой коррозионной стойкостью, а введение в полимерную матрицу различных наполнителей позволяет получать композиты с уникальными механическими, теплофизическими и другими потребительскими свойствами. Детали из ПКМ буквально окружают нас: это бамперы и кузовные детали наших «легковушек», баки стиральных машин, подшипники скольжения в электрических мясорубках — они повсюду. Изношенные изделия из термопластов можно многократно перерабатывать в новые изделия, не загрязняя тем самым окружающую среду. По данным ГОСНИТИ, применение ПКМ при ремонте техники снижает трудоемкость работ на 20–30%, себестоимость на 15–20%, а расход металлов при этом сокращается на 40–50%.

— ПКМ используются для восстановления изношенных деталей технологического оборудования?

— Сегодня все промышленно развитые страны идут по этому пути: в них восстановленные детали используют в больших объемах, чем в России. Наша кафедра, естественно, не стоит в стороне от мирового тренда. Нами получено два патента РФ на составы изобретения полимерных нанокompозитов. В том году успешно защищена кандидатская диссертация нашего аспиранта В.А. Малюгина, посвященная разработке нанокompозита, технологии и оснастки для его применения при ремонте техники. Сегодня наши ученые работают над тремя кандидатскими и одной докторской диссертациями, в которых исследуются перспективные нанокompозиты. Нанотехнологии — это отнюдь не мода, это наше будущее.

— Что сдерживает более широкое внедрение ПКМ и нанокompозитов в практику отечественных машиностроительных предприятий?

— Изменить технологию в машиностроении непросто — для этого необходимы технологические и эксплуатационные испытания, требующие немалого финансирования. В условиях стагнации экономики страны, низкого внутреннего спроса, большинство отечественных машиностроительных предприятий с трудом выживают. В этом, пожалуй, главная причина, сдерживающая внедрение перспективных научных разработок в промышленность. Государство должно поддерживать отечественного производителя, вкладывая финансы в развитие собственного производства, а не в иностранные ценные бумаги, финансируя тем самым экономику зарубежья.

Мне приходилось работать на производстве в советское время, когда выделялись средства на проведение опытно-конструкторских разработок — ты был обязан заниматься наукой! В наши дни бизнес, увы, даже не будет разговаривать с вами, если вы предложите разработку, на внедрение которой уйдет 2–3 года.

Бизнесу нужен эффект здесь и сейчас, но создание инновационных продуктов — дело не одного дня, на это уходят годы.

— Кафедра ТС и ТБ, возглавляемая вами, относится к числу «успешных», хотя это определение едва ли применимо по отношению к вузу. Что позволяет вам быть в лидерах?

— Просто мы работаем на совесть. Особых секретов тут нет — мы стараемся придерживаться традиций советской научной школы. В течение года после окончания аспирантуры наши сотрудники выходят на защиту диссертации — случайных людей у нас нет. Поэтому, наверное, за последние годы на нашей кафедре защищено 12 кандидатских диссертаций. Ведь ученый — это штучный товар, человек, одержимый идеей, который даже по выходным норовит сбежать из дома в лабораторию (смеется). Вот и мне хоть уже стукнуло 60 лет, а я постоянно учусь, поскольку приходится постоянно входить в новые области знаний. Наука не отпускает, это вещь заразительная!

В. Башмаков, Журнал "Неоновый город"



Современная математика

Студенты факультета автоматизации и информатики ЛГТУ побывали на открытой лекции известного современного популяризатора математики Алексея Владимировича Савватеева.

Лекция на тему «Теория вероятностей на пальцах» проходила в липецком филиале Финансового университета при правительстве Российской Федерации. Алексей Владимирович представил и разобрал со студентами различные задачи: «Парадокс Монти Холла», «Ошибка или болезнь?», «Вероятность события в фазовом пространстве», «Теория игр в азартной игре», «Теория игр на примере дуэли».

Первокурсники отметили, что давно хотели встретиться с Алексеем Владимировичем. Новые знания по математике, в частности, раз- делу теории вероятностей, станут хорошим подспорьем не только в процессе изучения этой дисциплины на 2 курсе, но и будут применены ими при решении различных технических, IT-задач. Слушатели были вовлечены в процесс и активно общались с лектором, попутно зада- вая вопросы. В ответах Алексей Владимирович рассказывал истории из своей жизни, которые непосредственно были связаны с решением практических задач с помощью теории вероятностей.

Источник: сайт ЛГТУ

ВКР будущих инженеров транспорта отмечены на конкурсе

Подведены итоги Всероссийского смотра-конкурса выпускных квалификационных работ подготовки бакалавров и магистров по направлению 23.03.01 «Технология транспортных процессов», профиль «Организация и безопасность движения»

Конкурс проходил в 3 этапа. По результатам первого этапа, проходившего в ЛГТУ, на конкурс было направлено 10 выпускных квалификационных работ.

По результатам регионального этапа (2 тур), проходившего в ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова» выпускные квалификационные работы, подготовленные выпускниками кафедры управления автотранспортом, стали победителями и призерами:

1 место **Чулюков Е.А.**, номинация «Оперативная организация дорожного движения» (руководитель – профессор Клявин В.Э.);

1 место **Воронин Н.В.**, номинация «Разработка схем организации дорожного движения с элементами интеллектуальных транспорт- ных систем» (руководитель – доцент Кадасев Д.А.);

1 место **Белькова А.М.**, номинация «Автоматизированные систе- мы управления дорожным движением и их компоненты» (руко- водитель – доцент Кадасев Д.А.);

1 место **Панкратова К.В.**, номинация «Моделирование дорож- ного движения» (руководитель – доцент Кадасев Д.А.);

2 место **Немкина М.И.**, номинация «Организация дорожного движения» (руководитель – профессор Клявин В.Э.);

2 место **Мурашкин М.М.**, номинация «Безопасность дорожного движения» (руководитель – профессор Клявин В.Э.);

3 место **Некрылов П.П.**, номинация «Организация дорожного движения с реконструкцией улично-дорожной сети» (руководитель – доцент Симаков А. В.).



По результатам заключительного этапа (3 тур), проходившего в ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет» выпускные квалификационные работы, подготовленные выпускниками кафедры управления автотранспортом, стали победителями и призерами:

3 место **Воронин Н.В.**, номинация «Разработка схем организации дорожного движения с элементами интеллектуальных транспорт- ных систем» (руководитель – доцент Кадасев Д.А.);

3 место **Белькова А.М.**, номинация «Автоматизированные систе- мы управления дорожным движением и их компоненты» (руководитель – доцент Кадасев Д.А.);

3 место **Панкратова К.В.**, номинация «Моделирование дорожного движения» (руководитель – доцент Кадасев Д.А.);

Поздравляем с высоким результатом выпускников и научных руководителей!

Источник: сайт ЛГТУ

В музее

10 марта две группы т9-Э0-19 с преподавателем-организатором Ермаковой И.В. посетили «Липецкий областной художественный музей». Студенты ознакомились с выставочным проектом «О Родине, о России, о Доне», приуроченным к 115-летию со дня рождения М.А. Шолохова.

Основу экспозиции составляет коллекция графических иллюстраций, выполненных для книг писателя. Это редкая возможность для липчан, представляемая выставкой художественного музея, – шанс познакомиться с книжной графикой 12 художников удивительной по разнообразию художественных стилей и техники, при том у каждого из них сформирован свой неповторимый стиль.



Творчество великого писателя М.А.Шолохова воспевает вечные человеческие ценности, которые определяют жизнь героев его произведений в сложных исторических условиях. Писатель прекрасно знал историю донского края, казачий фольклор, донскую природу, людей, живших на этой благодатной земле, характеры которых он точно и совершенно изобразил в своих книгах «Донские рассказы», «Тихий Дон», «Поднятая целина», «Судьба человека» и «Они сражались за Родину».

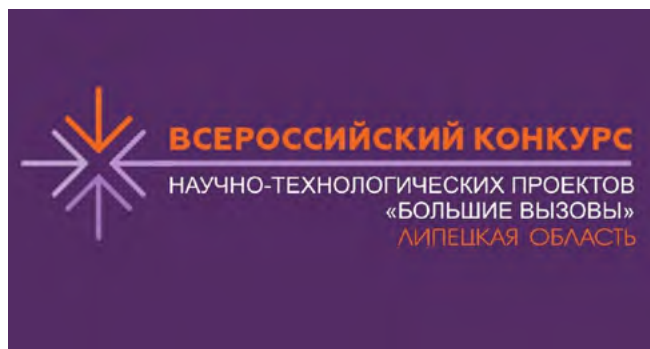
Особое место в творчестве писателя занимает военная проза. Как военный корреспондент газет «Правды», «Красной звезды» и Совинформбюро, Шолохов в своих произведениях показал героиню повседневной солдатской жизни, создал картины всенародной войны и описал трудный путь к великой Победе.

Цель выставочного проекта – не только дать возможность посетителю увидеть подлинные иллюстрации лучших мастеров графики из собрания государственного музея-заповедника М.А.Шолохова, но и испытать чувство сопричастности к великим событиям истории нашей Родины в т.ч. и Великой Отечественной войны.

Источник: сайт ЛГТУ

Большие вызовы

Защита проектов Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы».



3 марта на базе Центра дополнительного образования Липецкой области состоялась защита проектов регионального трека Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» по направлению «Когнитивные исследования». Научно-исследовательские работы оценивало компетентное жюри, куда вошли эксперты: доцент Мактамкулова Г.А., доцент Чиликина И.А. и старший преподаватель Разомазова А.Л. Было представлено 18 проектов учащимися 9-10 классов общеобразовательных учреждений г. Липецка и г. Ельца.



Все представленные проекты носили практико-ориентированный характер, направленный на решение прикладной задачи. Конкурсанты представили разработанные и обоснованные проекты по следующим направлениям: повышение школьной успеваемости; диалог культур и влияние цвета на психоэмоциональное состояние человека.

Источник: сайт ЛГТУ

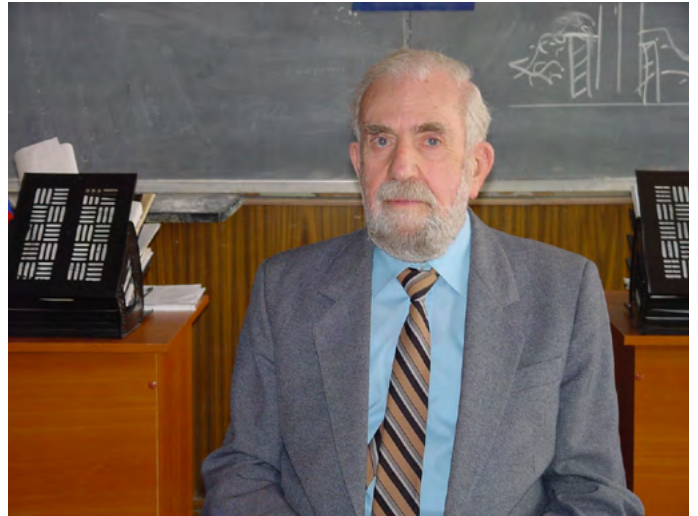
98 лет исполнилось Б.Л. Маркову

Участника Великой Отечественной войны, связавшего свою жизнь с ЛГТУ, поздравили коллеги.

24 марта 2020 года доктору технических наук, профессору Борису Лазаревичу Маркову исполнилось 98 лет. Поздравить ветерана собрались коллеги и ученики: директор музея ЛГТУ Наталья Петровна Казакова; заведующий кафедрой промышленной теплоэнергетики, профессор Василий Яковлевич Губарев; доцент кафедры промышленной теплоэнергетики и председатель профкома сотрудников ЛГТУ Евгений Михайлович Крамченков. К поздравлениям присоединился председатель липецкого городского Совета ветеранов Виктор Павлович Долгих. Сотрудником городской администрации Борису Лазаревичу была вручена юбилейная медаль «75 лет Победы в Великой Отечественной войне».

Много теплых слов и пожеланий прозвучало в адрес ветерана, который разделил судьбу сверстников 40-х годов. Борис Лазаревич прибыл на фронт в марте 1942 года по окончании II Владивостокского пехотного училища. Участвовал в боях в качестве командира взвода полковой разведки. Уже через год для бойца потянулась череда госпиталей. После тяжелого ранения он был демобилизован и в 1943 году стал студентом Московского института стали, испытывав все сложности студенческой жизни военных лет.

В Липецком политехническом институте (ЛипПИ) Борис Лазаревич стал основателем и первым руководителем кафедры



теплотехники и автоматизации металлургических печей, современной — кафедры промышленной теплоэнергетики. Благодаря усилиям Бориса Лазаревича, 1 сентября 1974 года в ЛипПИ по специальности «Промышленная теплоэнергетика» начали обучение 50 студентов. Вот уже 45 лет университет ведет подготовку высококвалифицированных теплоэнергетиков. Одним из подарков коллег ветерану стала книга, выпущенная к 45-летию специальности, — исторический очерк о становлении кафедры.

И. Маликова

«...Они приводят нас ко Господу»

— говорит о своих больных хирург-онкогинеколог Ирина Олеговна Можяева. В нашем Областном онкологическом диспансере она заведует гинекологическим отделением. Ирина Олеговна меня и оперировала. Так познакомились.

Помню, на третий или второй день после операции она пришла утром в палату, улыбается:

— Мы теперь с Вами будем заниматься восточными танцами. Танец живота!

И показала, как живот надувать, а ведь на нем шов, он разрезан был. Ну, посмеялись! Стала шевелиться, что действительно было необходимо после операции.

На дворе — весна! Так когда же, как не теперь, поговорить с таким человеком, как доктор Можяева! А Пасху в этом году мы уже встретили!

Когда была маленькая

— Может, Вы улыбнетесь, — сказала она мне. — Маленькой девочкой я собирала рецепты, шприцы, играла только в больницу, лечила кукол, мыслила себя только врачом. С того возраста, как себя помню, у меня были игрушечные медицинские наборы, красный

крестик, повязки, колпачки, белые халатики. Когда после школы сразу не поступила в институт, пошла работать в Областную детскую больницу, в хирургию. Там воочию увидела, что это такое.

Стала онкологом

— В нашей профессии онколога часто приходится иметь дело с теми, кто находится у порога, у черты жизни и смерти. Люди по-разному воспринимают свое состояние, свое положение. Кто-то, мягко говоря, неуравновешен, находится в состоянии депрессии, да и характер далеко не лучший. Случается, тебя откровенно провоцируют своим негативным настроением. На это нельзя поддаваться! Мы обязаны любить или хотя бы уважать своих пациентов.

На всю жизнь запомнились люди воцерковленные, те, кто помогал мне на каждой ступени, на каждом этапе подниматься к вере. Первой такой больной была монахиня Иллариия. Другая наша пациентка, раба Божия Татиана, тоже очень многое сделала для христи-

анского становления нас, врачей. Направляла, рассказывала... Люди ведь часто лежат у нас по несколько раз: операция, химиотерапия, дообследование и так далее.

«Не иначе, как сам Серафим...»

— Моя пациентка привезла набор из Дивеево (полное название — Серафимов Дивеевский во имя Святой Троицы женский монастырь). К святителю Серафиму у меня особое отношение, я очень люблю его. С ним связано маленькое чудо. Давно уже. Была в Воронеже после декретного отпуска, получала специализацию по онкологии. Уезжала домой и знала, что там, в Покровском соборе, частичка мощей Серафима Саровского с иконой. И несколько тысяч человек стоят. А у меня через час автобус в Липецк! И я подошла к собору, мы в студенчестве его знали, ходили. Подошла почему-то к боковой двери. И в этот момент открывается дверь, и нас троих запускают туда. Для меня это было такое! Позже с сыном, через воскресную школу, мы попали в Дивеево.

...И вот когда мне принесли эти святыньки: платочек, шоколадочка..., маслице, мне настолько светло было! Батюшка Серафим, Ты мне подарок принес! Такие радости бывают, несказанные, нечаянные!

Люди разные

— А та раба Божия Татиана лечилась у нас по поводу рака шейки матки, мы тесно с ней общались, и всегда тепло. Я наблюдала за ней, она осознавала свою болезнь и, как человек православный, смотрела на свое положение с позиций верующего человека, который принимает это как данное Богом. Она меня очень многому научила. Жила раба Божия Татиана рядом с нашим диспансером, общалась с нами часто, перенесла очень тяжелое лечение, и перенесла его достойно. Само общение с такими людьми учит тебя. Судьба ее была тяжелая, муж пил. Господь испытывал ее во многих отношениях, а ведь женщина была еще молодая — пятьдесят с небольшим лет всего.

Вот что пишет Иоанн Златоуст: «Что же такое смерть? То же, что снятие одежды: тело, подобно одежде, облекает душу, и мы через смерть слагаем ее с себя на краткое время, чтобы опять получить ее в светлейшем виде. ...Дай мне только твердую веру в Царствие Небесное и умертви меня, ежели хочешь, сегодня же. Я поблагодарю Тебя за смерть, потому что через нее Ты переселишь меня к тем благам». К пониманию этого подводили пациенты.

Промыслительно было прийти мне в онкологию. Потихонечку поняла, что больные приводят нас ко Господу. За каждым человеком стоит конкретная судьба, тяжелая. У кого-то семейные проблемы, у кого-то — на работе. Как правило, это стрессовый фактор, стоящий перед началом заболевания. Ты видишь судьбу, начинаешь анализировать. Много значит отношение человека к болезни, как я уже говорила, верующих людей. Такие люди очень достойно это принимают. Они уже своим поведением учат тебя многому. Начинаешь думать: как бы я повела себя в этой ситуации?

И вновь вспоминается мне монахиня Иллария, тогда еще, в миру, — простая кухонная работница из монастыря. Душа тянется

к такому человеку. Она оказалась в палате тяжелобольных, вместе с молодой пациенткой, для которой, операция была чисто паллиативная, то есть с целью облегчения страданий (потом проходила химиотерапию, наступил рецидив, заболевание прогрессировало). Но девочка сама по себе настолько жизнерадостная, светлая! 25 лет, она не была замужем никогда. Учительница. Как сейчас, помню эти глаза — всегда светящиеся. Постриглась в монахини перед самой смертью. И вот эти лучики действуют на тебя, хотя прошли годы. Она, как и раба Божия Татиана, — на Небесах, и это чувствуешь.

Онкологическое заболевание возникает внезапно, вдруг, ниоткуда. Опасность онкологии в том, что до определенного момента все протекает бессимптомно. И вдруг человек, который жил активной жизнью, ходил на работу, делал свое любимое дело, оказывается вот таким немощным и беспомощным. Тут и понимаешь, насколько тебе, врачу, нужна именно поддержка свыше, именно Божия

помощь. Лишь бы суметь это понять и попросить этой помощи. По себе знаю, насколько слаба, и не знаю, как бы себя повела. Но твердо знаю: нельзя просто зайти в палату и сухо спросить: как дела? Людям нужно общение. У меня в одной палате все бабушки были на лечении после операции, проходило оно хорошо. Я в шутку им говорила: у нас с вами санаторий! А каждый день жаловались: у кого-то где-то кольнуло, и я в десятый раз объясняла, что так должно быть, у вас рубец, боль будет тянуть еще полгода. Они каждый день ждали моего слова.

Поминаю...

...Знаете, я поминаю утром тех умерших, кого помню вот так, особо. Поминаю о здравии тех людей, с которыми у меня молитвенное общение. Если очень тяжелый пациент и предстоит тяжелая операция, могу заказать молебен. В

операционной больно переключу и помолюсь, чтобы Господь мне помог. У меня своих грехов так много, что надо о себе молиться сугубо. Стяжи дух мирен, и тысячи спасутся вокруг тебя, так говорил Серафим Саровский.

Иногда обращаешься к священнику: «Мне предстоит тяжелая операция, батюшка, благословите!» Каждое утро просишь: «Господи, помоги мне во всех моих делах, в работе и в общении с людьми!» Перед операцией читаю молитву «Трисвятое» или своими словами молюсь.

В отпуске однажды я сильно болела, переносить достойно как-то не получалось, звонила знакомым: помолитесь, помолитесь... Потом узнала, столько людей молились обо мне, даже в Иерусалиме, кто-то поехал туда и там заказывал молебен. Это было настолько сильно для меня, я поражена, потрясена такой милостью.

Вот и всё. Рассказывать можно долго, о каждом больном. Ты должен забыть свои проблемы, когда общаешься с больными. Ты врач, от тебя ждут помощи, на тебя надеются.

Татьяна Артемьева, прихожанка прихода храма преподобного Сергия Радонежского

Все материалы рубрики «Православная страница» можно прочитать на сайте нашего храма: <http://svetlijhram.lipetsk.ru/articles/articles.shtml>



Коллектив ЛГТУ поздравляет с юбилеем:

Бабкина Александра Сергеевича,
профессора кафедры оборудования и процессов
машиностроительных производств;

Бугакову Любовь Николаевну,
Лаборанта учебно-спортивного комплекса;

Буракову Тамару Михайловну,
техника 1 категории кафедры промышленной
теплоэнергетики;

Ветра Владимира Владимировича,
главного научного сотрудника научно-
исследовательского института;

Деяева Сергея Витальевича,
заведующего лабораторией кафедры технологии
машиностроения;

Колыхалову Людмилу Александровну,
дежурного пульта управления отдела
безопасности и охраны;

Ляпина Сергея Александровича,
декана факультета инженеров транспорта;

Маслову Ольгу Михайловну,
декана факультета гуманитарно-социальных
наук и права;

Носова Сергея Владимировича,
профессора кафедры строительного
материаловедения и дорожных технологий;

Пыльневу Татьяну Григорьевну,
декана заочного факультета;

Резова Николая Михайловича,
столяра корпуса «Б»;

Савенкову Ирину Николаевну,
старшего преподавателя кафедра
архитектуры;

Строковскую Светлану Евгеньевну,
старшего преподавателя кафедры физики и
биомедицинской техники;

Суслова Ивана Александровича,
доцента кафедры архитектуры.

Внимание, абитуриенты!

17 мая в 10-00

**Липецкий государственный технический
университет проводит
ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ
в режиме ОН-ЛАЙН.**

**Прямой эфир будет транслироваться
на канале ЛГТУ в Youtube**

**[https://www.youtube.com/channel/
UCpNTU2trtnplKH4mXVNW-Rg](https://www.youtube.com/channel/UCpNTU2trtnplKH4mXVNW-Rg)**



**Все желающие смогут узнать
направления подготовки высшего и
среднего профессионального образования;
информацию о количестве бюджетных
мест; особенности приема в 2020 году и
другую полезную информацию.**

**Слушатели, имеющие аккаунты в Youtube,
смогут задать свои вопросы и получить
ответы в прямом эфире!**

**Информация для абитуриентов на сайте
университета: <http://www.stu.lipetsk.ru/abit/>**

**Так же свои вопросы можно задавать
в официальной группе ЛГТУ в соцсети
«ВКонтакте» [https://vk.com/
topic-114911631_36066603](https://vk.com/topic-114911631_36066603), где на вопросы
отвечают сотрудники приемной комиссии.**