

23 – 27 мая в ИВГПУ проходил

XIX Международный научно-практический форум «SMARTEX»

ПОЛИТЕХ

№ 6 (23),

Июнь

2016 г.

Год издания 3-й

Издание ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет»

Уважаемые участники XIX Международного научно-практического форума «SMARTEX»!

Стало доброй традицией, когда в конце мая в Ивановском государственном политехническом университете собираются ученые, руководители предприятий, представители федеральных и областных органов исполнительной и законодательной властей, члены общенациональной технологической платформы и других некоммерческих организаций России, деятельность которых тесно связана с текстильной и легкой промышленностью.

Отрадно, что с каждым годом растет интерес к Форуму «SMARTEX», повышается количество и статус его участников. В состав его организаторов в этом году вошли Институт химии растворов им. Г.А. Крестова Российской академии наук, а в состав оргкомитета – уважаемые и авторитетные представители научного и профессионального сообществ.

В работе нынешнего Форума принимает участие более 200 человек, представляющих десятки организаций из восьми стран.

В центре внимания участников научной конференции и многочисленных деловых мероприятий: круглых столов, семинаров и совещаний – обсуждение вопросов, от которых во многом зависит успешное развитие приоритетной для нашей Ивановской области текстильной и легкой промышленности.

Сложность существующих на сегодня проблем отрасли требуют повышенного внимания и нуждаются в консолидации усилий всех заинтересованных сторон. В этой связи заслуживает особого интереса деятельность вузовских центров промышленного инжиниринга, которым в современной государственной инновационной политике отводится особая роль. Именно поэтому участие создание в ИВГПУ Инжинирингового центра текстильной и легкой промышленности особо значимо для руководителей и специалистов промышленных предприятий и компаний, а его участие в работе Форума служит зримым



подтверждением практической значимости научного мероприятия.

Желаю всем участникам интересного и полезного знакомства с научной жизнью Иванова, творческого и плодотворного обсуждения актуальных проблем текстильной отрасли, совместной выработки глубокого продуманных решений и крепких долговременных профессиональных связей.

Р. М. АЛОЯН,
ректор Ивановского государственного политехнического университета

НАУКА МОЛОДАЯ

Впервые в ходе работы «SMARTEX» прошел конкурс докладов в рамках «Школы молодых ученых». Будущие светила науки представили 25 докладов по различным направлениям. За критерий оценки были взяты актуальность, новизна, оригинальность решения поставленных задач, практическая значимость полученных результатов.

В списке победителей – начинающие ученые нашего вуза **Иван КАРАВАЕВ**, аспирант кафедры ХЭМ Института социально-гуманитарных и естественных наук, (2 место) и аспирант кафедры ТМО Текстильного института **Алексей КАТАМАНОВ** (поощрительный приз). В номинации «Лучший устный доклад» победителем стала соискатель кафедры ТШИ Текстильного института **Елена ДЬЯКОНОВА**, предложившая новую технологию изготовления пухово-вой одежды с улучшенными качественными характеристиками.

Поздравляя молодых ученых с победой, желаем им новых дерзаний на поприще науки!

Н. ГРУЗИНЦЕВА,
начальник отдела НИРС



Елена Дьяконова.

ФОРУМ ПРОШЕЛ НА ВЫСОКОМ УРОВНЕ

Завершилась работа научно-практического форума «SMARTEX-2016». Мы попросили первого проректора, директора Текстильного института Н.А. Кулиду поделиться впечатлениями о нем. Вот что сказал Николай Алексеевич.

Отмечу, что форум впервые проходил на таком высоком уровне и по представительству (присутствовали посланцы не только российских, но и целого ряда зарубежных компаний и организаций), и по продолжительности – в течение пяти дней проходили деловые встречи, научная сессия четырем направлениям, впервые состоялся конкурс докладов молодых ученых. И, конечно же, – презентация инжинирингового центра текстильной и легкой промышленности ИВГПУ. Все это предшествовало большой подготовительной работе по ремонту аудиторий, нового конференц-зала, оснащению инжинирингового центра новым оборудованием, подготовке к изданию материалов конференции и т.п.

Как член оргкомитета проведения форума я участвовал во всех его заседаниях. Отмечу, что ученые ИВГПУ приняли активное участие во всех мероприятиях форума. Большой интерес на пленарном заседании вызвал доклад «Новый подход к модификации лубяных волокон» **И.Ю. Ларина** (к.т.н., доцента кафедры технологий и проектирования текстильных изделий). Не меньший интерес к проблемам текстильной отрасли проявляют и организации, далекие от текстильной промышленности, например, Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева. Молодые ученые из этого института все заседания, но и проявили истинное качество настоящих ученых, задавая множество вопросов. Их обоим жюри конкурса докладов молодых ученых отметило специальным дипломом «За верность науке и активное участие в форуме».

Следует также отметить широкую кооперацию ученых из различных организаций в решении сложных научных задач современной текстильной науки, например, доклад «Матрицы для тканевой инженерии на основе модифицированных нановолокон поли-(3-гидрооксипропирилатов), полученных методом электроформования» сделали ученые из 5 вузов и 2 институтов РАН.

Думается, XIX международный научно-практический форум «SMARTEX-2016» получит большой резонанс и подтолкнет научное сообщество к более активной деятельности по проблемам текстильной промышленности.

9 июня Инжиниринговый центр текстильной и легкой промышленности, созданный на базе ИВГПУ, посетил губернатор Ивановской области П.А. Коньков.

Он ознакомился с новейшим оборудованием лабораторий центра, интересовался функциями и потенциальными возможностями каждого прибора, задал много вопросов о разрабатываемой инновационной текстильной продукции и услугах. Отвечая на вопросы присутствующих журналистов городских и областных СМИ, губернатор дал высокую оценку научной работе ученых ИЦ ТЛП, подчеркнул важность направлений их деятельности в разработке «умных» тканей с заданными характеристиками. «Считаю, что специалисты политехнического университета неплохо справились с первым этапом поставленной задачи. Уже сегодня разработано порядка двухсот пограничных тканей, которые найдут применение в практике. Без такой лаборатории нельзя создать текстильный кластер», – отметил губернатор и пожелал коллективу центра новых интересных научных изысканий.

БЕЗ ТАКОЙ ЛАБОРАТОРИИ НЕЛЬЗЯ СОЗДАТЬ ТЕКСТИЛЬНЫЙ КЛАСТЕР



«УМНОМУ» ТЕКСТИЛЮ – УМНУЮ ПОДДЕРЖКУ

бесных ученых, работающих в областях научных знаний, связанных с текстильным производством, представителей малых и средних производственных компаний, руководителей местных органов власти, ждала самая насыщенная за всю историю проведения Форума программа. Помимо традиционной научной сессии в нее впервые вошли: новый междисциплинарный блок, посвященный вопросам актуализации богатейшего регионального социокультурного наследия и реализации накопленного научно-творческого потенциала, а также Школа молодых ученых с циклом открытых лекций приглашенных ведущих ученых и конкурсом молодежных разработок. Крупные отраслевые компании привлек новый формат участия – специальные фокусные

event-презентации. Пленарное и секционные заседания на три дня стали площадкой для живого дискуссионного обсуждения десятков научных докладов, вошедших в сборник материалов, изданный к началу работы Форума. Примечательно, что число желающих опубликовать результаты своих исследований в сборнике материалов МНПФ «SMARTEX-2016», по сравнению с прошлым годом, выросло в четыре раза! Следует особо отметить появление публикаций, подготовленных учеными сразу нескольких институтов Российской и Белорусской академий наук. Безусловно, это свидетельство растущего научного авторитета и престижности Форума, чему во многом способствовало участие в его подготовке Института химии растворов РАН.

(Окончание на стр. 2)



СЛАВНЫЕ МИНУТЫ

Наверное, этот день – 1 июня 2016 года останется в памяти многих детей сотрудников ИВГПУ на долгие годы. И не потому, что это был Международный день защиты детей, а потому, что они пережили счастливые, хотя и очень волнующие минуты на детском творческом конкурсе «Минута славы: дети ИВГПУ», который проходил в Институте непрерывного профессионального образования ИВГПУ. 20 детей разного возраста демонстрировали свои таланты в игре на музыкальных инструментах, в исполнении песен, танцев и стихов. Ректор университета Роберт Мишаевич Алоян напутствовал маленьких артистов добрыми словами. Зрители поддерживали их аплодисментами.

Нелегко пришлось жюри! Каждый выступающий был неповторим, каждый номер заслуживал похвалы. Поэтому каждому ребенку вручили подарок и грамоту ректора, а родителям юных талантов – благодарность ректора университета. Но этим поощрение артистов не ограничилось: советник при ректорате Срап Мишаевич Алоян вручил от себя лично всем детям благодарности и сертификаты для посещения кафе «Прага», а после окончания концерта и церемонии награждения организовал для них чаепитие со сладостями.

А вот имена победителей конкурса, получивших де-

нежные призы: в младшей возрастной группе – Кира Денежкина со своим зажигательным танцем, в старшей возрастной группе – Олег Рязанский, который продемонстрировал самостоятельно выполненный компьютерный ролик и прочел стихотворение.

Приз зрительских симпатий в младшей возрастной группе получила Лиана Даллакян с песенкой Пьеро, в старшей возрастной группе – Дарья Маслова за очень артистично исполненную песню «Валенки».

Поздравляем победителей и участников конкурса и желаем им новых творческих успехов!



«УМНОМУ» ТЕКСТИЛЮ – УМНУЮ ПОДДЕРЖКУ

(Окончание.)

Начало на стр. 1)

Второй день стал поистине центральным событием Форума. Количество заявок на участие в деловой программе превзошло все ожидания организаторов: конференц-зал, рассчитанный примерно на 40 мест, был переполнен. Примечательно, что большая часть участников представляли промышленный сектор. И что показательно – втрое, в сравнении с прошлым годом, увеличилось число предпринимателей, проявивших интерес к заявленной повестке дня.

Этот день стал отличным источником новых практических знаний как для ученых, так и для предпринимателей и, можно сказать, позволил МНПФ «SMARTEX» вступить в новую стадию – стадию развития как практикоориентированной и уважаемой деловой региональной площадки. Что же привлекло столь представительную аудиторию? Отчасти, на этот вопрос ответила Светлана Давлетова, зам. председателя правительства Ивановской области. Открывая рабочее заседание, она сказала, что региональная власть придает особую значимость задачам практического вовлечения на-

уки в процессы модернизации и инновационного развития экономики, подчеркнула важность реально имеющихся при этом реально действующих инструментов. Одним из них являются программы поддержки научно-производственного предпринимательства, о которых в ходе заседания говорилось немало. Второй момент, который отметили многие из приглашенных официальных лиц – это появление в регионе новой инфраструктурной единицы – Инжинирингового центра текстильной и легкой промышленности. Взвешивая функции по локализации наиболее прогрессивных текстильных инноваций, он осуществляет трансфер научно-технологических решений в реальный сектор экономики, используя возможности упомянутых программ поддержки малого и среднего бизнеса и опровергая мнение, что лишь единицам ученых удается на практике стать частью процесса создания новых потребительских продуктов. Первый успешный опыт ИЦ ТЛП вдохновляет и привлекает новых заинтересованных участников. Еще до начала рабочего заседания было подписано рамочное соглашение между ИВГПУ, ООО «ИЦ ТЛП» и крупнейшим мировым

производителем текстильного оборудования французской фирмой LAROCHE S.A. В ходе осмотра участков, знакомства с основными направлениями работы ИЦ ТЛП и результатам многочисленных рабочих встреч и переговоров достигнуты договоренности о совместном проведении отдельных исследований и выполнении конкретных заказов ряда предприятий.

В завершение Форума были определены важнейшие тактические задачи. Это – дальнейшее развитие материально-технической и исследовательской базы Инжинирингового центра текстильной и легкой промышленности, в том числе в качестве регионального Центра кластерного развития. Ученые также признали справедливым предложение отказаться от поддержки узконаправленных исследовательских работ в пользу масштабных комплексных проектов, обеспечивающих разработку уникальных продуктов и выход на новые рынки, а, следовательно, гарантированно претендующих на господдержку. Важным моментом является указание на отсутствие системного подхода к процессу актуализации вузами направлений подго-

товки специалистов. Тенденции развития регионального текстильно-промышленного кластера требуют незамедлительного приведения образовательных продуктов в соответствие с государственными приоритетами, всемерного усиления взаимодействия с предприятиями по данному направлению. Руководством области отмечена эффективность планомерных и интенсивных действий ИВГПУ и ИЦ ТЛП по представлению консолидированного научно-технологического потенциала региона на престижных выставках и форумах, было предложено официально передать часть функций по данному направлению, включая функцию организатора нового конгрессного мероприятия, посвященного развитию отечественной индустрии льнопереработки. Принят еще ряд важных решений, которые должны способствовать развитию и более плодотворной деятельности ивановского Инжинирингового центра текстильной и легкой промышленности.

А. НОВИКОВА,
главный специалист
отдела маркетинговых
коммуникаций ИЦ ТЛП



ПАМЯТИ КОЛЛЕГИ

Слово о Галине Ивановне СУРИКОВОЙ

2 мая ушла из жизни Галина Ивановна Сурикова, доцент кафедры конструирования швейных изделий, кандидат технических наук, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации. За этим перечислением стоит жизнь удивительного преподавателя, ученого и одного из создателей ивановской школы моделирования и конструирования одежды. Г. И. Суриковой были сформированы оригинальные научные и учебно-методические направления по конструированию одежды из трикотажных полотен и самому перспективному методу – автоматизированному проектированию.

С момента создания кафедры КШИ в ИГТА Галина Ивановна приложила немало усилий для формирования авторитета кафедры на российском уровне. Без её самого активного участия было бы невозможно издание в России трехтомника по английскому методу проектирования и моделирования женской, мужской и детской одежды, благодаря которому российские конструкторы получили доступ к самой лучшей методике конструирования, и который до сих пор остается самым популярным учебным пособием. Участники «Бархатных сезонов в Сочи» – некогда всероссийской площадки для специалистов индустрии моды, – наверняка помнят замечательные мастер-классы Г. И. Суриковой. Её курс по САПР признан российским учебным сообществом, а написанный ею учебник по САПР является первым и пока единственным, по которому учатся студенты всех вузов России.

На ежегодных Всероссийских конкурсах научно-исследовательских выпускных квалификационных работ её студенты традиционно получали высокие награды.

Исполнительность, требовательность к себе, снисходительность к просчетам окружающих сочетались в ней с удивительной скромностью настоящего российского интеллигента. Способность взглянуть на ситуацию глазами другого человека была её отличительной чертой, а потому естественное желание прийти на помощь и оказать поддержку сделали её родным и близким человеком для всех нас.

Галина Ивановна была совестью кафедры, через сердце этого удивительного человека проходили все наши радости и неудачи. Каждый раз она находила верные слова поддержки, тактично подсказывала, как изменить



сложившиеся ситуации, искренне переживала все сложные моменты, связанные с объединением вузов, беспокоилась о перспективах нашей уникальной кафедры.

До самого последнего дня работы на кафедре (Галина Ивановна закончила работу по состоянию здоровья в 2015 году) она брала и достойно выполняла самые сложные задачи: постановку новых учебных курсов, рецензирование диссертационных работ (и делала это великолепно и профессионально, показывая и завещая всем нам, что наука – это нравственная категория, а не предмет купли, продажи или беспринципности), написание статей в серьезные научные журналы (включая рецензируемые в Web of Science). Её активность в методическом и научном направлениях была одинаково высокой и результативной.

Галина Ивановна всю жизнь проработала доцентом, категорически отвергая все попытки получить более высокие звания за прошлые заслуги. Долгое время она работала в профсоюзном комитете швейного факультета, возглавляла методическую комиссию, была членом учебного совета факультета и первого диссертационного совета в ИГТА, который открыл новым поколениям исследователей возможность проведения в стенах вуза защиты диссертаций по научной специальности «Технология швейных изделий».

Трудно поверить, что такой большой объем важных дел за 52 года работы в вузе – её единственном месте работы с 1963 года, – был сделан этой миниатюрной и хрупкой женщиной. Она прекрасно осознавала, что всё остается людям, а потому все свои знания и опыт оставила нам в виде учебников, учебных пособий, методических указаний. Незавершенным на её рабочем столе остался только последний лабораторный практикум...

И самое главное: Галина Ивановна Сурикова оставила память о себе – светлую, чистую и возвышенную, какой была и она сама!

Коллектив
кафедры КШИ