

Великолепная семёрка

Рокировка недели

В среду победивший на выборах демократ Джо Байден принял присягу и стал 46-м президентом США. Вопреки многовековой традиции, предшественник Байдена пропустил церемонию. Накануне Дональд Трамп обратился к нации с прощальной речью и признал переход власти. По словам Трампа, его стране удалось построить величайшую экономику в мировой истории, укрепить альянсы, а также мобилизовать страны для противостояния Китаю. Трамп вошел в историю как первый президент США, которому импичмент был вынесен дважды – но второе обвинение еще будет рассмотрено в Сенате, который может лишить его права снова участвовать в выборах.

Объединение недели

"Справедливая Россия" объединится с партиями "За правду" и "Патриоты России". Это результат переговоров, которые вел лидер партии Сергей Миронов. По информации СМИ, была поставлена цель усилить левое направление в политической системе России. Миронов предложил ужесточить требования к партиям при выборах в Госдуму. Он также не исключил изменения названия партии, отметив, что согласованной версии пока нет.

Убытки недели

Пандемия привела к дефициту бюджетов почти у 70% российских регионов. Самый сильный – в Кемеровской, Тюменской областях и Удмуртии, следует из предварительных данных Казначейства. Совокупный дефицит бюджетов субъектов РФ по итогам 2020-го достиг 762,2 млрд руб. Пандемический кризис и падение цен на нефть привели к серьезному снижению доходов региональных бюджетов из-за уменьшения налоговых поступлений – налогов на прибыль, на доходы физических лиц, имущество. А к социальным обязательствам регионов, расходам по нацпроектам добавились антикризисные траты на борьбу с COVID-19.

Кампания недели



В России началась массовая вакцинация населения от коронавирусной инфекции. Пока можно привиться только "Спутником V", позже появятся и другие препараты. Минздрав зарегистрировал первую в мире вакцину для профилактики COVID-19 в августе. Ее разработали в НИЦЭМ имени Гамалеи. Препарат создали на

изученной и проверенной платформе аденовирусных векторов человека. Позже в России зарегистрировали разработку центра "Вектор" Роспотребнадзора – "ЭпиВакКорона". Еще один препарат создают в Федеральном научном центре исследований и разработки иммунобиологических препаратов имени Чумакова.

ЧП недели

На Международной космической станции произошло нештатное отключение системы кондиционирования воздуха СКВ-2. В Центральном управлении полетами сообщили, что в связи с отключением СКВ-2 необходимо деактивировать компьютер и провести дополнительные проверки. Системы СКВ-1 и СКВ-2 находятся в модуле "Звезда", где также располагается источник утечки воздуха на МКС. О ней стало известно в августе, с этого времени экипаж занят поиском места утечки и ее устранением.

Решение недели

Согласно решению Международной федерации хоккея, чемпионат мира, который был запланирован в этом году в Минске и Риге, Белоруссия принять не сможет. На суровый вердикт повлияла напряженная политическая ситуация. Несколько европейских организаций уже второй месяц призывали ИИHF перенести мировое первенство из Минска. Ранее и крупные компании отказались спонсировать турнир, если он пройдет в Белоруссии. Новое место проведения будет объявлено позже. Латвия в свою очередь объявила о готовности провести ЧМ-2021 в одиночку.

Мнения недели

Всероссийский центр изучения общественного мнения представил данные опроса об удовлетворенности россиян различными сферами жизни. Отношения в семье – сфера, в которой россияне испытывают наивысшую удовлетворенность. На втором и третьем месте – общение с друзьями и близкими и личная безопасность. Высока степень удовлетворенности наших соотечественников климатом в месте проживания. Совсем немного отстает статус в обществе. А вот показатель удовлетворенности материальным положением оказался самым низким.

Ольга АПРЕЛЬСКАЯ.

Наука

Виртуальные помощники

Специалисты УлГУ представили разработки на VII ежегодной национальной выставке "Вузпромэкспо".

На экспозиции НОЦ "Инженерия будущего", в состав которого входит опорный вуз, сотрудники Научно-исследовательского института УлГУ продемонстрировали результаты по созданию робототехнических комплексов и радиационно-защитных боксов для атомной отрасли. Работа с технологическим оборудованием была представлена на примере симулятора в виртуальной среде. Посетители выставки оценили возможности человеко-машинного интерфейса для дистанционного супервизорного управления робототехническим комплексом с использованием оборудования виртуальной реальности: в этом режиме для управления многозвенным манипулятором в ограниченном пространстве бокса требуется лишь пара VR-контроллеров. При этом оригинальное управляющее программное обеспечение самостоятельно проектирует захват объекта и планирует траекторию движения, а оператор получает полную информацию о состоянии процесса в виде информационных сообщений на экране монитора и в шлеме виртуальной реальности.



Использование виртуальной среды позволяет развивать инновационные методы взаимодействия с оборудованием при выполнении технологических операций – это могут быть не только VR-контроллеры, но и джойстики, и иные специализированные устройства управления, VR-перчатки и просто руки, что и было продемонстрировано на примере симулятора радиационно-защитных боксов.

Представленные разработки призваны обеспечить высокий уровень безопасности персонала, работающего в экстремальных производственных условиях, и повысить эффективность его работы. Кроме того, виртуальные симуляторы могут быть использованы в качестве тренажеров для обучения операторов, заметно снизить затраты на образовательный процесс и положительно повлиять на его качество.

Валентин ЛИСТОВСКИЙ.

Есть идея!

Не фантастика

УлГУ принял финал Всероссийского кейс-чемпионата по социальному предпринимательству.

Состоялся завершающий этап пилотного запуска Всероссийского кейс-чемпионата по социальному предпринимательству. 80 представителей молодежи Ульяновской области встретились на онлайн-соревнованиях, чтобы продемонстрировать свое понимание социального предпринимательства и нужд региона. Традиционно за звание авторов лучшего проекта соревновались четыре команды, представившие идеи социального бизнеса для разных категорий социально уязвимых слоев населения: людей с ограничениями по зрению и слуху, бездомных, детей-инвалидов и лиц, освобожденных из мест лишения свободы. И хотя большинством голосов был определен только один победитель – проект "С чистого листа", направленный на социализацию и трудоустройство бывших заключенных, еще один проект по производству адаптивных игрушек для детей-инвалидов и пособий для людей с деменцией взят на сопровождение комитетом по социальному предпринимательству Ульяновского отделения "Опоры России".

Владимир Уткин, заместитель директора федерального государственного бюджетного учреждения "Центр содействия молодым специалистам", выступившего партнером кейс-чемпионата, отметил: "Я искренне рад, что молодежь даже в такое непростое время рассматривает для себя предпринимательскую траекторию. Особенно важно, что ребята не боятся брать за непопулярные в широком представлении темы и видят в этом потенциал для развития своих территорий. Мы готовы оказывать разноплановую поддержку молодому поколению, от консультационной до финансовой".

Председатель комитета по развитию социального предпринимательства Ульяновского отделения "Опоры России" Елена Гусева высоко оценила

уровень участников: "Молодежь понимает, что такое социальное предпринимательство, четко видит дороги. Они хотят сделать мир лучше не ради красного словца".

Координатор проекта от Ульяновского госуниверситета Екатерина Рожкова считает: "Мы живем в эпоху проблем и возможностей. Одна из возможностей – первый в России кейс-чемпионат по социальному предпринимательству. Хотелось поблагодарить организаторов за проделанную работу, очень важную и сложную. Получился настоящий конкурс, в котором нет проигравших. Мы очень рассчитываем, что многие участники станут социальными предпринимателями, дельфинами экономики".

Итоги многоступенчатого проекта подвела генеральный директор "Агентства социальных инвестиций и инноваций" Маргарита Славгородская: "Сейчас немало говорится о кризисе, который разрушил много планов. Для кейс-чемпионата сложившаяся ситуация стала не препятствием, а прекрасной возможностью. Возникло партнерство с Центром содействия молодым специалистам и Школой технологического предпринимательства. Исключительно благодаря онлайн-формату, мы вышли на 60 регионов Российской Федерации вместо ранее запланированных четырех и привлекли к изучению социального предпринимательства в три раза больше прогнозируемых участников. В конце октября общественный совет при Министерстве высшего образования и науки рекомендовал перевод олимпиад и кейс-чемпионатов в онлайн-режим для получения объективной и независимой оценки качества образования. Мы уже сейчас видим, что представители институтов развития и предпринимательских сообществ серьезно работают в этом направлении, предоставляя обратную связь и беря "под опеку" перспективные проекты. Сейчас, когда все соревнуются за таланты, нам удалось привлечь школьников из тех районов, которые обычно обходят вниманием, и показать, что их будущее зависит исключительно от них, что социальные изменения – это не фантастика, а реальность. Конечно, мы гордимся достигнутыми результатами, но понимаем, что нашей команде предстоит серьезная работа по масштабированию результатов".

Пётр ИВАНОВ.

Коллектив Ульяновского государственного университета выражает искренние соболезнования декану факультета культуры и искусства Татьяне Александровне Ившиной по случаю смерти матери.

Семья доцента юридического факультета Нины Анатольевны Боровинской выражает глубокую признательность коллегам и всем, разделившим горечь безвременной кончины старшего преподавателя кафедры гражданского и предпринимательского права Боровинской Ирины Валерьевны и оказавших помощь в организации похорон.