КОРПОРАЦИЯ РАЗВИТИЕ
Белгородская область

ДАЙДЖЕСТ НОВОСТЕЙ РФ

(экономика, инвестиции, инновации, АПК, наука, новости региона)

16 декабря 2020 года

Оглавление:

1. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА 3

1.1. Корпорация МСП обновила портал "Бизнес-навигатор МСП" 3

2. ЭКОНОМИКА. ИНВЕСТИЦИИ. ИННОВАЦИИ 3

2.1. ДЕНИС МАНТУРОВ ПРИНЯЛ УЧАСТИЕ В ФОРУМЕ «ЛПК 360°: НОВАЯ ЭПОХА РАЗВИТИЯ» 3

2.2. О динамике промышленного производства. Декабрь 2020 года 5

2.3. Минфин предложил ЦБ обменяться тайнами 6

2.4. Промышленные качели делают новый взмах 7

3. НОВОСТИ НТИ 9

3.1. Платформа АСИ «Смартека» помогла выстроить обмен эффективными практиками в 76 регионах 9

3.2. Общественные представители АСИ появились во всех регионах России 10

3.3. В России запустили программу антикризисного наставничества во время пандемии 11

3.4. НОЦ «Кузбасс» договорился о сотрудничестве в направлении «Машиностроение» с итальянской компанией «Danieli» 12

3.5. Больше, чем просто коворкинг 12

3.6. Кадры решают все 14

3.7. Дата-инженера заказывали? 16

3.8. Стратегия AeroNet – промежуточные итоги и изменения 17

3.9. Науке бизнес не заказчик 19

3.10. IPO шеринговых платформ и шокирующие прогнозы: дайджест трендов № 6 21

4. НОВОСТИ АПК 22

4.1. Правительство направит 6,74 млрд рублей на развитие агропромышленного комплекса в регионах 22

5. НАУКА 22

5.1. АМЕРИКАНСКИЙ СТАРТАП НАШЕЛ АЛЬТЕРНАТИВУ ПАЛЬМОВОМУ МАСЛУ 22

5.2. МОЩНОСТИ ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ МОГУТ ВЫРАСТИ В 50 РАЗ В БЛИЖАЙШИЕ ШЕСТЬ ЛЕТ 23

6. НОВОСТИ РЕГИОНА 23

6.1. ПРИГЛАШАЕМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ГОРИНСКИЕ ЧТЕНИЯ. ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ АПК» 23

6.2. В НИУ «БелГУ» обсудили перспективы развития вузовской науки 24

6.3. Ученые БГТУ им.В.Г.Шухова — победители конкурса на получения грантов Президента России 25

6.4. НИУ «БелГУ» вошёл в премьер-лигу нового агрегированного рейтинга вузов 26

6.5. В Министерстве сельского хозяйства РФ обсудили результаты работы АПК Белгородской области 27

6.6. ОНЛАЙН-ФОРУМ «ДОСТУПНАЯ СРЕДА И ТУРИЗМ».....27

6.7. БЕСПЛАТНЫЙ ВЕБИНАР «ОТМЕНА ЕДИНОГО НАЛОГА НА ВМЕНЕННЫЙ ДОХОД С 2021 ГОДА. АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ РЕЖИМЫ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ».....28

6.8. ПРЕМЬЕРА ЧЕТВЕРТОГО ЭПИЗОДА РЕАЛИТИ-ШОУ «ЗАВТРА МИЛЛИОН».....28

1. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

1.1. Корпорация МСП обновила портал "Бизнес-навигатор МСП"

https://tass.ru/msp/10252321

14.12.2020

Специалисты обновили все расчетные формулы исходя из покупательной способности.

Федеральная корпорация по развитию малого и среднего предпринимательства (Корпорация МСП) обновила портал "Бизнес-навигатор МСП" с учетом изменения спроса в различных отраслях экономики в условиях пандемии коронавируса. Об этом сообщила в понедельник статс-секретарь - заместитель генерального директора корпорации Наталья Ларионова.

"Мы сделали апгрейд портала. Мы уже получили данные, как повлияли условия пандемии на бизнес, <…> обновили все расчетные формулы исходя из существующей покупательной способности. Сейчас на портал вносятся актуальные данные", - сказала она на дискуссионной площадке Всероссийского форума семейного предпринимательства "Успешная семья - успешная Россия".

"Бизнес-навигатор МСП" работает с 9 сентября 2016 года и призван упростить процесс открытия нового бизнеса или помочь в расширении действующего. Ресурс является бесплатным. Он позволяет предпринимателям протестировать востребованность бизнеса и рассчитать срок его окупаемости в привязке к конкретному региону, а также в режиме одного окна узнать обо всех видах господдержки и возможностях финансирования. В России сервисами портала, по последним данным, пользуются свыше 1,7 млн субъектов предпринимательства, около половины из них показывают рост численности и/или выручки.

Третий Всероссийский форум семейного предпринимательства "Успешная семья - успешная Россия" проводит Торгово-промышленная палата (ТПП) РФ 14-21 декабря. Его задачами являются популяризация семейного бизнеса, придание ему особого статуса и детальная проработка адресных программ поддержки. Форум проходит в онлайн-формате.

2. ЭКОНОМИКА. ИНВЕСТИЦИИ. ИННОВАЦИИ

2.1. ДЕНИС МАНТУРОВ ПРИНЯЛ УЧАСТИЕ В ФОРУМЕ «ЛПК 360°: НОВАЯ ЭПОХА РАЗВИТИЯ»

https://minpromtorg.gov.ru/press-centre/news/#!torgovlya_mezhdu_rossiey_i_oae_mozhet_dostich_istoricheskogo_maksimuma_po_itogam_2020_goda

15.11.2020

Министр промышленности и торговли Российской Федерации Денис Мантуров принял участие в отраслевом форуме «ЛПК 360°: новая эпоха развития». Мероприятие четвертый год подряд становится диалоговой площадкой для лесной отрасли, и в этом году форум проходит в смешанном онлайн/офлайн-формате.

Лесопромышленный комплекс России в последние годы набрал хороший темп.

Сейчас нам критически важно не консервировать достижения, а далее идти по нарастающей. Конечно, это непросто делать на фоне спада производства, внутреннего потребления и объемов экспорта; есть сегменты, которые в этих условиях стагнировали в

первые полгода. Но сейчас мы видим оживление практически по всем, даже наиболее пострадавшим направлениям – это, прежде всего, мебельная промышленность, которая начала активно восстанавливаться, и сектор производства древесных плит - отметил глава Минпромторга России.

Некоторые сегменты ЛПК даже в столь сложное для экономики время оказались в хорошем плюсе – в частности, это касается целлюлозно-бумажной промышленности.

Наши предприятия за прошедшие 10 месяцев увеличили выпуск целлюлозы на 6,5%, бумаги и картона более чем на 4%. Позитивная картина складывается и по биотопливу, где производство прибавило свыше 6%, а экспорт вырос на 23%. Благоприятная ситуация наблюдается и на рынке деревянного домостроения, спрос на продукцию которого увеличился почти на 30%, - рассказал Денис Мантуров.

Минпромторг России всячески содействует повышению устойчивости развития целлюлозно-бумажной подотрасли за счет введенных и активно используемых мер господдержки**. В высокой степени проработки находится 4 приоритетных инвестиционных проекта по созданию ЦБК с объемом выпуска более 2,8 млн тонн целлюлозы ежегодно, производством бумаги и картона в объеме 1 млн тонн и инвестициями порядка 380 млрд рублей. По прогнозам экспертов, к 2030 году потенциальный спрос на российскую целлюлозу может вырасти почти в 2 раза, до 17 млн тонн в год**. Наша страна сегодня обладает не только необходимыми ресурсами, но и уникальными конкурентными преимуществами по затратам на производство целлюлозы. Столь удачная конъюнктура рынка в совокупности с господдержкой лесопереработки дадут долгожданный толчок развитию целлюлозно-бумажной промышленности в нашей стране, - заявил статс-секретарь, заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации Виктор Евтухов.

Преодолеть весенний кризис без больших потерь крупные российские предприятия смогли благодаря быстрой адаптации к сменяющейся конъюнктуре.

Будем честны, бизнес мог поставить развитие на паузу, «прикрывшись» пандемией. Но этого не произошло: все приоритетные проекты, направленные на повышение глубины переработки, реализовываются по плану. Государство, в свою очередь, подставляет надежное плечо в виде мер поддержки – субсидирование кредитных ставок, налоговых послаблений, компенсации логистических затрат, - отметил Министр.

Для малых и средних предприятий, осуществляющих заготовку древесины, предусмотрена господдержка в вопросе создания и модернизации перерабатывающих мощностей. Так, Минпромторгом России уже разработан проект специальной программы Фонда развития промышленности, в рамках которой предприятиям будет предоставлена возможность на льготных условиях приобретать весь комплекс необходимого оборудования. Процентная ставка по займу будет начинаться от 1% в случае приобретения российского оборудования.

Позитивные преобразования последней декады дают возможность внедрять в рынок радикальные подходы. Как заметил Денис Мантуров, **за последние 10 лет экспорт «кругляка» уменьшился втрое – с 49 млн кубометров до 16 млн кубометров.**

Нынешний технологический уровень отрасли позволяет полностью запретить с 2022 года экспорт необработанной древесины хвойных и ценных лиственных пород – это логическое завершение действий государства по снижению экспортной пошлины с 2008 года. Соответствующее решение Президента открывает новую страницу в летописи развития российского ЛПК. Мы окончательно уходим от сырьевой модели, от серых схем и потребительского отношения к лесу. И чтобы системно закрепить такой подход, мы уже начали пересмотр отраслевой Стратегии, делая твердый акцент на повышении эффективности лесозаготовки и ведения лесного хозяйства в целом, - подчеркнул он.

По словам главы ведомства, конечная цель – это нахождение баланса между задачами промышленности и сбережением уникального богатства России.

В ходе форума главы российских регионов отметили важность совместной работы с Минпромторгом России в области реализации приоритетных инвестиционных проектов

(ПИПов) – это позволило повысить глубину лесопереработки и сделать серьезные шаги по декриминализации всей отрасли.

За последние годы мы реализовали 23 приоритетных инвестиционных проекта, вложили 20 млрд рублей в глубокую переработку древесины, создали 5 000 рабочих мест. Почти 80% древесины перерабатывается в Вологодской области, а необработанная или грубо обработанная древесина сегодня на экспорт не поставляется, и область практически в полном объеме выполняет поручение Президента, - подчеркнул губернатор Вологодской области Олег Кувшинников.

В Коми 90% заготавливаемой древесины мы перерабатываем на предприятиях республики, оставшиеся 10% «кругляка» отдаем нашим соседям – Кировской, Архангельской области – опять же на переработку, - отметил глава Республики Коми Владимир Уйба.

По словам Виктора Евтухова, сейчас идет ужесточение контроля за реализацией приоритетных инвестпроектов в области освоения лесов.

Речь идет об усилении ответственности инвесторов, запрете на продажу заготовленной древесины «на сторону», установке раздельного бухгалтерского учета. Хочу отметить, что Минпромторг уже начал наводить в вопросе контроля за ПИПами порядок – за последние два года совместно с правоохранительными органами нам удалось в большинстве случаев разобраться с нерадивыми инвесторами, лишь делавшими вид, что реализуют проекты по глубокой переработке древесины- отметил замглавы Минпромторга России.

2.2. О динамике промышленного производства. Декабрь 2020 года

https://www.economy.gov.ru/material/file/46e2c47624bb7d8141cd056d8b4be1d9/20201215.pdf

15.12.2020

В ноябре темпы падения промышленного производства замедлились до -2,6% г/г (после -5,5% г/г в октябре[1]). Основной положительный вклад внесли обрабатывающие производства, которые продемонстрировали самый высокий с марта рост – на 1,1% г/г (после -3,7% г/г в октябре). По большинству обрабатывающих отраслей в ноябре наблюдался рост в годовом выражении. Значимый положительный вклад в динамику обрабатывающей промышленности внес химический комплекс (+13,3% г/г, в том числе фармацевтическая промышленность: +35,5% г/г), отрасли деревообработки и легкой промышленности. После спада, наблюдавшегося с апреля, в ноябре выросло производство строительных материалов и прочей неметаллической минеральной продукции (+1,7% г/г).

Положительную динамику также продемонстрировали машиностроительный и металлургический комплексы. Несмотря на сохранение спада в нефтеперерабатывающей промышленности (-5,8% г/г в ноябре), динамика отрасли существенно улучшилась по сравнению с октябрем (-10,62% г/г).

На показатели нефтепереработки продолжает оказывать влияние график плановых ремонтов ряда нефтеперерабатывающих заводов, а также статистический эффект базы предыдущего года (в ноябре 2019 г. динамика производства нормализовалась после существенного ускорения месяцем ранее). В ноябре выпуск пищевого комплекса показал небольшое снижение (-0,5% г/г) на фоне, в том числе, снижения урожая по отдельным культурам в текущем сельскохозяйственном году. При этом продолжился рост производства таких продуктов питания, как мясо парное, остывшее или охлажденное, за исключением мяса птицы (+9,6% г/г), мясные полуфабрикаты (+6,2% г/г), молоко, кроме сырого (+4,4% г/г), сыры (+4,3% г/г), масло подсолнечное (+3,3% г/г).

В декабре Росстат осуществил ретроспективный пересмотр динамики промышленного производства за октябрь 2020 года. Уточнение данных было проведено в соответствии с регламентом разработки и публикации данных по производству и отгрузке продукции и динамике промышленного производства. По итогам пересмотра спад промышленного производства в октябре оценивается на уровне -5,5% г/г (-5,9% г/г ранее). Изменения затронули все укрупненные отрасли промышленности. 2 Данные за октябрь будут уточнены в

соответствии с регламентом разработки и публикации данных. Основной отрицательный вклад в годовую динамику промышленного производства, как и в предыдущие месяцы, вносит добыча полезных ископаемых, где сдерживающим фактором по-прежнему остается действие соглашения ОПЕК+ об ограничении добычи нефти, направленного на поддержку ценовой конъюнктуры мирового рынка. Вместе с тем в добывающей промышленности в ноябре наблюдалось улучшение динамики (-7,6% г/г после -9,0% г/г в октябре) на фоне улучшения ситуации в добыче угля, металлических руд и прочих полезных ископаемых.

2.3. Минфин предложил ЦБ обменяться тайнами

Газета "Коммерсантъ" №231 от 16.12.2020, стр. 1
https://www.kommersant.ru/doc/4615855

Налогоплательщики обретают новую степень прозрачности.

Минфин подготовил поправки, которые расширяют доступ налоговиков к банковской тайне — они смогут получать данные об операциях по счетам банков и их клиентов не только по запросу, как сейчас, а в рамках регулярного информационного обмена с ЦБ. Банк России, в свою очередь, сможет получать от ФНС сведения, составляющие налоговую тайну. Такой «обмен тайнами» призван облегчить собираемость информации обо всех денежных потоках в стране и де-факто делает возможным контроль расходов и доходов как минимум в отношении компаний. В ФНС подчеркивают, что речь об отмене банковской и налоговой тайны не идет и что к выпискам по операциям по счетам физлиц непосредственного доступа у налоговиков не будет. Изменения укладываются в ранее объявленные планы работы ФНС «с большими данными» и делают отношения государства и налогоплательщика гораздо более прозрачными.

Минфин опубликовал два законопроекта, которые должны обеспечить более широкий, чем сейчас, обмен данными о налогоплательщиках между ЦБ и ФНС. Предполагается, **что ЦБ будет передавать налоговикам сведения, составляющие банковскую тайну, ФНС же предоставляет Банку России данные, охраняемые налоговой тайной. В пояснительной записке к проекту сказано, что это необходимо, поскольку «недобросовестные налогоплательщики, реализуя политику агрессивного налогового планирования, применяют все более сложные схемы ухода от налогообложения, характеризующиеся высокой латентностью».**

Такой «обмен тайнами» должен повысить эффективность налоговиков по выявлению схем минимизации налогов.

ЦБ же, **получив сведения о доходах юридических лиц и индивидуальных предпринимателей**, информацию о сомнительных операциях, об имуществе, объектах налогообложения и задолженности перед бюджетом клиентов банков, страховщиков и так далее, **сможет более качественно исполнять свои функции регулятора.**

Поясним, что сейчас банки передают налоговикам в автоматическом режиме информацию только об открытии/закрытии счетов или изменении реквизитов в рамках валютного контроля, об операциях по счетам они могут узнавать только по запросу. Информобмен между ЦБ и ФНС регулируется межведомственным соглашением. В частных беседах представители банковского сообщества утверждают, что этот обмен происходит на «минимальных оборотах».

В случае же принятия поправок его объемы существенно увеличатся — ЦБ придется раскрывать налоговикам чуть ли не всю доступную ему информацию о банках и клиентах.

Отметим, что тема расширения информобмена между налоговиками и ЦБ содержится в «Основных направлениях налоговой политики на 2021–2023 годы» Минфина. В этом ведомстве “Ъ” вчера пояснили, что реализация новых мер будет способствовать обелению экономики и не затронет интересы добросовестных налогоплательщиков за счет применения риск-ориентированного подхода при отборе объектов для налогового контроля. «Важно, что массового обмена данными не предполагается. Перечень документов и сведений, подлежащих обмену, будет определяться соглашением между Банком России и ФНС»,— говорят в министерстве. Доступ к сведениям, составляющим налоговую тайну, будет у ограниченного

круга лиц, а обмен будет осуществляться с использованием защищенных каналов связи и предполагает административную и уголовную ответственность за разглашение любых данных.

В ФНС подчеркивают, что речь не идет об отмене банковской или налоговой тайны — в соответствии с НК все получаемые налоговыми органами сведения о налогоплательщиках составляют налоговую тайну, имеют специальный режим хранения и доступа. В службе отмечают, что изменения позволят существенно сократить количество запросов в банки о представлении сведений об операциях по счетам их клиентов. «Это снизит трудовые и материальные затраты, повысит эффективность риск-ориентированного подхода при проведении налогового контроля и предотвратит ущерб от недобросовестных налогоплательщиков, применяющих различные схемы для ухода от налогов»,— заявили “Ъ” в службе. Там подчеркнули, что законопроекты не предусматривают непосредственного получения доступа к выпискам по операциям на счетах физических лиц. Такие сведения, как и прежде, можно будет получить только при наличии согласия руководителя вышестоящего налогового органа, руководителя или замруководителя ФНС при проведении налоговых проверок в отношении этих лиц либо истребовании у них документов в соответствии с п. 1 ст. 93.1 НК РФ, то есть в очень узком перечне случаев.

Экспертов нововведения не пугают.

«Новый порядок повысит уровень автоматизации взаимодействия между налоговыми органами и Банком России в части контроля за налогоплательщиками и предотвращения использования схем по уходу от уплаты налогов. В контексте тренда на рост собираемости налогов данная мера выглядит логичной»,— говорит партнер КПМГ в России и СНГ Михаил Клементьев. По словам управляющего директора рейтингового агентства НКР Станислава Волкова, изменения коснутся не столько банков, сколько их клиентов. «Налоговая и сейчас может многое запросить о банковских счетах клиента, а после уточнения взаимодействие может быть более полным»,— сказал он “Ъ”.

Партнер практики налоговых споров МЭФ PKF Александра Амбрасовская поясняет, что сейчас налоговые органы имеют право запрашивать сведения о счетах и операциях клиентов банков у них самих, а не централизованно через Центральный банк. При этом прямое информационное взаимодействие между ЦБ и ФНС носит в основном технический характер и касается банков, а не их клиентов. «Примечательно, что законопроект подчеркивает особый характер отношений ЦБ и ФНС, делегировав им право самостоятельно согласовать перечень документов и сведений, а также порядок их представления налоговым органам. В этой связи эффективность обмена банковской и налоговой тайнами зависит от условий этого соглашения, хотя принципиально этот механизм может существенно облегчить собирание всей мозаики денежных потоков клиентов банков и повысить прозрачность финансовой среды в целом»,— уверена Александра Амбрасовская.

По словам директора юридического департамента МКБ Ирины Гудковой, после принятия поправок ЦБ будет вправе сообщать сотрудникам налоговых органов широкий круг сведений, ставших известными ему в рамках надзорной деятельности. В самом ЦБ новые горизонты регулирования комментировать не стали.

Отметим, что задуманный Минфином «обмен тайнами» укладывается в ранее объявленные планы работы ФНС «с большими данными» и делает отношения государства и налогоплательщика гораздо более прозрачными.

Возможность получения информации о большой части денежных потоков в стране де-факто делает возможным контроль расходов и доходов как минимум в отношении компаний.

2.4. Промышленные качели делают новый взмах

Газета "Коммерсантъ" №231 от 16.12.2020, стр. 2

В ноябре выпуск подрос без качественных причин.

В ноябре 2020 года Росстат фиксирует улучшение годовой динамики выпуска в промышленности — он оказался выше октябрьского. Во многом **ноябрьский скачок промпроизводства вызван случайными конъюнктурными факторами, подогревшими**

обработку, а при сохранении инерции за счет пополнения запасов может продолжиться и в декабре. Об улучшении ситуации в секторе это не свидетельствует — в декабре уровень удовлетворенности спросом снова снизился, а планы выпуска на январь 2021 года провалились до минимума с начала 2014 года.

В годовом выражении падение промышленного производства замедлилось до 2,6% с 5,5% в октябре, сообщил Росстат. Октябрьский показатель на фоне обновления респондентами службы данных был улучшен на 0,4 процентного пункта (теперь ежемесячные уточнения этих данных будут традиционными, см. "Ъ" от 18 ноября) за счет обработки, энергетики и ЖКХ при ухудшении показателей добычи. Таким образом, с учетом сезонности в ноябре по сравнению с октябрем промышленность увеличила выпуск на 1%, что сопоставимо с темпами восстановления, которые сектор демонстрировал летом, после снятия ограничений первой волны эпидемии COVID-19.

Улучшение динамики в ноябре обеспечено ростом в обработке на 1,1% в годовом выражении после снижения на 3,7% в октябре и замедлением падения в добыче до 7,6% против октябрьского спада на 9% (оценка уточнена с 8,8%).

Если улучшение в добыче заметно в нефтегазовом секторе и производстве угля, то, как убеждены в ЦМАКП, ускорение выпуска в обработке на две трети (помимо заметного вклада восстановления нефтепереработки) объясняется случайными конъюнктурными факторами.

Основные среди них — календарный эффект (в октябре было на один рабочий день меньше, чем год назад, а в ноябре — нет) и резкий (на 35,5%) рост выпуска в фармацевтике. Последнее, по словам эксперта центра Владимира Сальникова, объясняется вводом в действие информационной системы мониторинга движения лекарственных препаратов, что обнулило динамику в секторе в октябре. Только это объясняет 0,7 процентного пункта из 1,1% ноябрьского роста в обработке. Кроме того, добавляет Антон Белоглазов из ЦСР, с января 2021 года будут повышены акцизы на табак, что вызвало рост на 10,4% выпуска табачных изделий (на склад).

В целом же помощь восстановлению производства могли оказать меры господдержки. **«Объем расходов федерального бюджета в 2020 году почти на 27,5% больше по сравнению с 2019 годом.** Также в последние месяцы года расходы бюджетной системы традиционно характеризуются наибольшим уровнем исполнения»,— обобщает господин Белоглазов. «Для будущего решения ЦБ цифры скорее в пользу ожидаемого сохранения ставки. Но слабость "инвестиционных" отраслей налицо, поэтому "низкие ставки" надолго. Да и потребность в эффективной с точки зрения расходов бюджетной политике никто не отменял, особенно в свете запланированной с 2021 года бюджетной консолидации»,— добавляет Дмитрий Полевой из «Локоинвеста».

Между тем данные Росстата о выпуске в секторе плохо стыкуются с другими оценками его состояния.

Напомним, опросные индикаторы состояния промышленности Росстата и Markit свидетельствовали об ухудшении настроений и в обработке, и в добыче в ноябре. Некоторое улучшение ноябрьских оценок, напротив, фиксировали **конъюнктурные опросы Института Гайдара, но по состоянию на 15 декабря там зафиксировали резкое ухудшение удовлетворенности продажами и планов выпуска и продаж на первый квартал 2021 года.** «Декабрьские прогнозы выпуска буквально рухнули на 14 пунктов, растеряв все завоевания предыдущих шести месяцев. Впрочем, такое падение оптимизма производственных планов еще цветочки по сравнению с обвалом прогнозов продаж. Последние рухнули сразу на 31 процентный пункт»,— говорит автор исследования Сергей Цухло. Впрочем, статистически декабрьский выпуск по сравнению с ноябрем, вероятнее всего, снова повысится — запасы в промышленности все еще недостаточны. «Еще одним позитивным сигналом стал дальнейший рост оптимизма планов найма — промышленность готова сохранить набор квалифицированных кадров (в первую очередь, конечно, рабочих), которых с каждым годом становится все меньше в связи деградацией системы среднего специального образования»,— заключает он.

3. НОВОСТИ НТИ

3.1. Платформа АСИ «Смартека» помогла выстроить обмен эффективными практиками в 76 регионах

15 Декабря 2020
https://asi.ru/news/159889/

Более 565 практик и решений, способных качественно улучшить жизнь людей, 372 из которых запущено в тиражирование, 155 - уже успешно внедрены и показывают первые результаты. За год работы платформа «Смартека» собрала на единой площадке 76 регионов России - как авторов-наставников, так и тех, кто использует их опыт.

Как сделать детский сад персональным для каждого ребенка, открыть свой бизнес, за короткий срок построить инфекционный госпиталь, снизить показатели перинатальной смертности: это лишь небольшая часть социально-экономических вопросов, на которые «Смартека» отвечает, агрегируя успешно реализованные практики и налаживая обмен между региональными командами, представителями бизнеса, институтами развития или общественными организациями. Реализованные проекты представляют особую ценность, потому что показывают и план действий, и результат.

Как отметил заместитель генерального директора АСИ, руководитель направления «Лучшие практики» Александр Пироженко, за год «Смартека» не только создала базовую цифровую инфраструктуру по отбору, доработке и тиражированию практик, но и реализовала функционал сбора и отработки запросов на тиражирование; организовала сеть региональных модераторов в 85 субъектах; создала 12 экспертных пулов по категориям с участием 300 профессионалов.

Самые востребованные

Более 50 тысяч студентов смогли трудоустроиться благодаря применению московской практики - Факультетус. Это по сути российский Headhunter для студентов. При поддержке АСИ практика внедрена в 12 вузах. По словам ректора Южного федерального университета Ирины Шевченко, ведение карьерной траектории студента, формирование цифрового следа, возможность поиска стажировки или работы через доверенный канал – основные плюсы платформы Факультетус, в том числе для вузов, которые могут пользоваться ресурсом бесплатно.

Благодаря «Смартеке» в частной клинике Екатеринбурга была внедрена IT-практика государственного перинатального центра «Региональный акушерский мониторинг», что позволило в 1,5 раза снизить младенческую смертность и в 3 раза - материнскую. Практика Владимирской области «Dcbot» – IT-сервис для поиска иностранных партнеров – внедрена в Архангельской, Калининградской и Новгородской областях и помогла бизнесменам не просто выйти на зарубежный рынок даже в период закрытых границ, а в среднем за 10 дней найти от 50 до 100 потенциальных покупателей.

Бизнес-практика Тульской области «Зелёная Тропа» по созданию экологических глэмпингов на ООПТ внедрена в Камчатском и Краснодарском крае, Московской, Оренбургской и Ульяновской областях, Республиках Башкортостан, Саха (Якутия) и Татарстан. Менее чем за полгода появилось порядка 10 новых экологических объектов, где с комфортом и без урона природе смогли отдохнуть более 5 тысяч человек.

На «Смартеке» есть и крупные проекты для сферы здравоохранения. Например, проект строительства клинико-диагностического инфекционного центра за 55 дней республики Башкортостан. По башкирскому проекту за 74 дня уже возведена больница в Челябинске.

Доноры и реципиенты

Самое большое число практик, размещенных на «Смартеке», сейчас внедряется в Челябинской области, Республике Бурятия, Камчатском крае, Новгородской и Свердловской областях. Как отметил глава Челябинской области Алексей Текслер, сейчас приоритет по выбору практик в регионе отдается тем, которые направлены на улучшение качества жизни людей и формирование благоприятного делового климата в регионе. Глава Республики

Бурятия Алексей Цыденов рассказал, что в регионе внедряются полезные решения в сфере волонтерства, образования, медицины, туризма и улучшения инвестиционного климата.

В роли эффективных регионов-наставников себя показали Москва, Липецкая область, Республика Татарстан, Краснодарский край и Санкт-Петербург. При этом президент Республики Татарстан Рустам Минниханов отметил удобство и эффективность работы управленческих команд на «Смартеке»: «Во-первых, выигрываем время, не тратим его на проработку вариантов решений, во-вторых, исключаем риски при реализации». Глава Липецкой области Игорь Артамонов считает, что «Смартека» позволяет не просто обмениваться лучшими региональными практиками социально-экономического развития, но и получать обратную связь.

Есть и те регионы, которые показали себя в двух ролях одновременно. Например, Новгородская область. По словам главы региона Андрея Никитина, тиражирование практик помогает работать над улучшением качества жизни населения, развитием туризма, формированием инфраструктуры региона.

Планы

Александр Пироженко отметил, что те практики, которые были внедрены в этом году, будут актуализированы и доработаны с точки зрения их «приземления» на другой почве, адаптации и полученного результата. «В следующем году мы переходим от пилотной апробации, которая уже показала свою эффективность, к более системному тиражированию - будем акцентировать внимание на фундаментальных и сложных практиках с более значимым социально-экономическим эффектом. Мы берем курс на повышение качества практик и целевой - «клиенториентированный» - поиск по запросу. Иными словами, сделаем поиск по наиболее актуальным и востребованным темам. Не оставим без внимания и развитие экспертного сообщества, поскольку видим необходимость включения экспертов и представителей институтов развития в процесс тиражирования», - резюмировал Александр Пироженко.

3.2. Общественные представители АСИ появились во всех регионах России

https://asi.ru/news/159886/

15 Декабря 2020

Еще 39 новых общественных представителей Агентства стратегических инициатив назначены в 30 регионах России. В том числе и в тех, где их не было прежде: в Мордовии, Ингушетии, Еврейской автономной области.

Значительно пополнилась команда общественных представителей по направлению «Городское развитие» - 17 человек. Три человека присоединятся к работе по направлению «Образование и кадры», семь человек – к работе по «Социальным проектам», по шесть представителей добавились в направления «Предпринимательство и технологии» и «Туризм». Всего в регионах России по итогам нескольких отборов назначено 623 общественных представителя.

«Агентство в рамках своей сетевой трансформации выстраивает работу с десятками и сотнями тысяч людей по всей стране. Для организации такой коммуникации мы расширяем сеть наших общественных представителей, которые работают с целевыми аудиториями на переднем крае. Сегодня у нас завершено формирование большой сетевой команды – теперь мы представлены во всех 85 регионах», - отметил заместитель гендиректора – сетевой директор Агентства Георгий Белозеров.

Главная задача общественных представителей – помогать инициативным людям в продвижении своих идей и проектов, используя набор инструментов и сервисов, который предоставляет АСИ. В этой связи общественные представители реализуют проекты и инициативы Агентства в регионе, координируют работу региональных экспертных групп, организуют встречи неформальных клубов стратегических инициатив, содействуют поиску и тиражированию лучших практик социально-экономического развития.

Отбор общественных представителей проводится один или несколько раз в течение года в

зависимости от потребности в их количестве в определенном регионе.

Ключевыми критериями отбора кандидатов являются их репутация и компетенции в предметной области, отвечающие целям и задачам Агентства.

Конкурсная процедура такова: после объявления отбора кандидаты подают заявку на Leader-ID, предлагают свои решения кейсов, записывают короткое видеоинтервью, после чего представители направлений АСИ проводят предварительный квалификационный отбор, а затем личные собеседования.

3.3. В России запустили программу антикризисного наставничества во время пандемии

14.12.2020
https://asi.ru/news/159754/

На онлайн-сессии «Наставничество – антикризисная перезагрузка бизнеса» презентовали менторский проект для малого и среднего предпринимательства (МСП) «Бизнес-наставники». Программу запустили АСИ и Фонд Инносоциум при поддержке благотворительного подразделения Google.org.

Помощь наставников получат компании, которые больше всего пострадали во время пандемии. Речь идет о таких отраслях, как туризм, общепит, спорт, торговля, здравоохранение, гостиничное дело. К участию в программе допускаются фирмы, работающие на рынке как минимум два года.

По словам корпоративного директора АСИ Елены Мякотниковой, почти 70% российских предприятий (четыре из шести млн компаний) пострадали от пандемии, при этом 35% фирм получили господдержку. Проект агентства и фонда сможет помочь всем желающим сохранить бизнес и развить его до желаемых показателей.

«Мы с Фондом Инносоциум искали разные варианты поддержки предпринимателей, мы четко увидели возможность стать «мостиком» между опытными бизнесменами и предпринимателями, которые оказались в непростой ситуации. Мы поняли, что должен быть очень простой механизм, где опытные наставники смогут инвестировать свои время и силы в наставляемых, помочь им выйти из сложившейся ситуации», - сказала Мякотникова.

Она привела данные статистики, согласно которой около 80% предпринимательских проектов закрываются в первый год своего существования. При этом выживаемость бизнеса, имеющего наставников, составляет больше 90%. По ее словам, уже на первом этапе работы с наставником 60% предпринимателей сообщают о полученных мерах поддержки и ускоренном росте.

Программа «Бизнес-наставники» включает в себя два этапа – групповое и индивидуальное менторство. Программный директор Фонда Инносоциум Анна Сорокина рассказала, что предприниматели сначала проходят три групповых онлайн-занятия, где наставники помогают провести диагностику бизнеса, получают информацию о ключевых точках роста предприятий, о барьерах и возможности их преодоления. На этом первом этапе участники обмениваются опытом и разрабатывают шаги по оптимизации бизнеса.

На второй этап после отбора попадают предприниматели, которые уже индивидуально занимаются с менторами. «Встречи сконцентрированы на обсуждении слабых местах бизнеса, какие изменения необходимы, какие вещи нужно преодолеть и по итогу предприниматель выходит с платформы с планом работы на месяц, квартал и полгода», - сказала Сорокина.

По ее словам, главная задача – сделать платформу максимально полезной для пострадавших предпринимателей, также планируется проводить консультационные вебинары для наставляемых и размещать на портале подготовленные экспертами материалы. Проекты с самыми выдающимися результатами будут опубликованы на платформе, а три лучше пары бизнесменов и менторов смогут поделиться своим опытом на Петербургском международном экономическом форуме, добавила Сорокина.

3.4. НОЦ «Кузбасс» договорился о сотрудничестве в направлении «Машиностроение» с итальянской компанией «Danieli»

https://www.xn--m1acy.xn--p1ai/news/noc-kuzbass-dogovorilsya-o-sotrudnichestve-v-napravlenii-ashinostroenie-s-italyanskoi-kompaniei-danieli1607938712

15.12.2020

Научно-образовательный центр «Кузбасс» и компания «Danieli» договорились о сотрудничестве. Участниками рабочей встречи выступили представители машиностроительных предприятий Кемеровской области: АНСО «Промышленный машиностроительный кластер» и «ООО «Технологии добычи», ГКУ «Инвестиционное агентство Кузбасса» и эксперты АНО «Научно-образовательный центр «Кузбасс».

Достигнуто соглашение о разработке в Кузбассе проекта, который в перспективе объединит научные организации, вузы, машиностроителей и металлургов. При этом участники НОЦ «Кузбасс» (высшие учебные организации региона) могут стать базой для подготовки инженерно-технических кадров с необходимым набором компетенций для работы в этом секторе экономики.

Напомним, **компания «Danieli Волга» совместно с «ЕВРАЗ» работает над проектом создания в Кузбассе современного литейно-прокатного комплекса, который будет выпускать металлургическую продукцию для нужд машиностроения.**

В ходе переговоров представители компании «Danieli» поделились опытом сотрудничества с высшими учебными заведениями Нижнего Новгорода (производственная практика, трудоустройство, научные разработки).

3.5. Больше, чем просто коворкинг

15.12.2020

http://news.nti2035.ru/services/1944-bolshe-chem-prosto-kovorking/

Пространства для совместной работы становятся центрами технологического развития страны.

Постоянный офис нужен не всем. Фрилансеры, например, в основном работают дома. А начинающие предприниматели зачастую позволить себе аренду офисного помещения просто не могут: дорого и не оправданно, особенно если в команде всего несколько человек. Но как быть, если потребность в офисе иногда все-таки возникает? Хороший вариант — коворкинг. Это специально подготовленное помещение с разделением на зоны — для индивидуальной работы, для массовых мероприятий, переговоров и отдыха. В таких помещениях всегда есть доступ к интернету и, как правило, имеется оборудование для проведения конференций — проекторы, экраны, микрофоны и так далее. Само собой, у людей в коворкингах должна быть возможность как минимум выпить кофе и перекусить. Для полноценной работы в коворкинге обычно достаточно ноутбука или даже планшета.

Первое в России пространство для совместной работы появилось чуть больше 10 лет назад в Екатеринбурге. Формат прижился, довольно быстро стал популярным и получил дальнейшее развитие. И сегодня не только в миллионниках, но и во многих других городах России можно найти коворкинги на любой вкус. Постепенно они превращаются в центры обмена опытом, поиска знакомств, делового и дружеского общения. Здесь часто можно встретить программистов, дизайнеров, маркетологов, журналистов, людей творческих профессий. Есть обычные коворкинги, а есть пространства для совместной работы, объединенные общей идеей. Хороший пример такого подхода — сеть «Точек кипения», основанная в 2013 году. Этот формат пространства коллективной работы разработан Агентством стратегических инициатив. Все «Точки кипения» открыты по единой франшизе, держателем которой является АНО «Платформа НТИ». Сегодня сеть состоит более чем из 100 площадок в 66 городах России. Любой желающий может организовать здесь независимое и бесплатное событие или принять в нем участие через информационную платформу Leader-ID.

«Точки кипения» формируются вокруг уже существующих команд и сообществ региона, города или университета. Это уже не офисное, а развивающее пространство, удобное

для совместной работы над проектами будущего. Особенно важно это для тех регионов, где нет крупных научных и деловых центров, таких, как, например, Москва, Санкт-Петербург, Казань или Новосибирск, и где возможностей у молодых ученых и предпринимателей объективно меньше, чем в столицах. «Точка кипения» может стать проектным офисом по постановке и решению задач, необходимых для развития региона. Ее резиденты получают доступ к сети партнеров и экспертов Платформы НТИ, а также к механизмам поддержки со стороны федеральных министерств, институтов развития и финансовых организаций. Кроме того, это еще и кузница кадров: «Точки кипения» способствуют развитию региональных команд и лидеров через механизмы наставничества, передачу лучших практик и честную обратную связь.

Самая первая «Точка кипения» в Москве стала стартовой площадкой для Национальной технологической инициативы. Сегодня на площадках сети идет активная работа над «дорожными картами» НТИ, обсуждаются, в том числе, перспективы использования беспилотных транспортных средств, будущее ИИ, телемедицины, биотехнологий.

Пандемия не помеха

Сложная эпидемиологическая ситуация не блокировала работу «Точек кипения», а наоборот, подтолкнула участников к использованию более технологичных способов коммуникации. Сервисы «Точек кипения» были оперативно переведены в дистанционный режим. В 2020 году проведено более 20 тысяч мероприятий, в которых участвовали порядка 700 тысяч человек. Запись на мероприятия и взаимодействие с профессиональными сообществами осуществляется при помощи платформы Leader-ID. По данным на декабрь 2020 года в Leader-ID зарегистрировано более 1,6 млн пользователей. Инфраструктура сети позволяет обеспечивать поддержку и проведение масштабных всероссийских событий. С мая по декабрь 2020 года при содействии «Точек кипения» были организованы следующие мероприятия: программа АСИ World AI&Data Challenge, онлайн-конференция Фонда Сколково Startup Village 2020, конференция Кружкового движения НТИ, международная образовательная акция «Тотальный диктант 2020», онлайн-интенсив по подготовке команд в сфере искусственного интеллекта «Архипелаг 20.35», онлайн-конвент «Бизнес без границ». При подготовке форума АСИ «Сильные идеи для нового времени» на площадках сети была организована серия форсайт-семинаров, экспертных сессий и других мероприятий. Список далеко не полный.

Уже третий год проходит «Осенний навигатор» — серия мероприятий, рассказывающих и вовлекающих сообщество в инициативы «Точек кипения», Платформы НТИ, Университета 20.35, АСИ и партнеров. В этом году «Осенний навигатор» проводится с 15 октября по 18 декабря как в действующих, так и в открывающихся «Точках кипения».

За время проведения «Осеннего навигатора» было открыто 17 новых пространств — 14 университетских и 3 городских. До конца года будут открыты еще 2 площадки — в Улан-Удэ и Владивостоке. Таким образом, в 2020 году сеть будет включать 110 «Точек кипения».

27 ноября 2020 года на площадке Бурятского государственного университета имени Доржи Банзарова открылась университетская «Точка кипения».

По словам ректора Бурятского государственного университета имени Доржи Банзарова Николая Мошкина, «открытие «Точки кипения» в ведущем вузе Бурятии — это вклад в развитие республики и закрепление статуса университета как драйвера развития науки и образования в Байкальском регионе».

«Точка кипения» в Ростовском государственном экономическом университете работает всего год, но за это время здесь провели уже 472 мероприятия для более 21 500 человек. Сообщества «Точки кипения — РГЭУ» уже вышли за рамки университета и влияют на социальную и экономическую жизнь региона. «Точка» активно развивает сообщество молодых преподавателей и, таким образом, внедряет современные методы образования и цифровые инструменты.

«Точка кипения — Томск открылась» 3 года назад и по праву считается одной из самых активных в сети. Команда «Точки» видит развитие сети как цифровой экосистемы, где на основе данных можно будет «ловить» сетевые эффекты и новые социальные феномены.

Сегодня в «Точке кипения — Томск» в гибридном формате проходит конференция TEDxTomsk «Покоряя глубины» (Conquering the depths).

Региональный Клуб CDO стартовал в «Точке кипения — Екатеринбург» после реализации федерального проекта CDO по заказу АСИ и Университета 2035 в Бизнес-школе УрФУ. Обучение прошли 300 представителей органов власти, бизнеса, образования, ИТ. Подготовлены 20 проектов для принятия решений на основе данных в сферах госуправления, образования, социальной сфере и других.

Сотая в России «Точка кипения» начала работу 30 октября на площадке Мининского университета в Нижнем Новгороде. Ее приоритетным направлением стало развитие рынка EduNet НТИ — экосистемы высокотехнологичных образовательных проектов.

3.6. Кадры решают все

http://news.nti2035.ru/bez-rubriki/1942-kadry-reshayut-vse/

15.12.2020

Инновации и технологическое развитие невозможны без квалифицированных кадров. Здесь важны не только фундаментальные знания, но и практические навыки, а также понимание того, как научная идея превращается в нечто такое, что меняет всю нашу жизнь — как, например, в свое время изменило мир появление компьютера.

Молодой ученый должен быть в курсе того, что происходит в области, где он работает. А специалист, который приходит в реальную компанию, должен быть знаком с передовыми решениями по организации производства и понимать потребности бизнеса. И еще необходимы люди, которые могут найти практическое применение передовым научным разработкам, разработать на их основе технологии, готовые к внедрению.

Для возникновения технологических команд и стартапов необходимы кадры, которые готовятся по новым принципам. Такая работа в рамках Национальной технологической инициативы ведется сразу по трем направлениям.

Прежде всего, это детско-юношеское направление, за которое отвечает *Кружковое движение НТИ — всероссийское сообщество энтузиастов технического творчества. Его цель — формирование следующего поколения предпринимателей, инженеров, ученых, управленцев, способных реализовывать проекты, создавать новые решения и технологические компании, направленные на развитие России и всего мира*. К 2020 году Кружковое движение охватило более 200 тысяч школьников, студентов, наставников во всех российских регионах.

Одно из ключевых мероприятий этого направления в масштабах страны — Олимпиада Кружкового движения НТИ. В 2020 году заявки на участие в ней подали более 109 тысяч школьников из 85 регионов, из них почти 81 тысяча — учащиеся 8-11 классов и свыше 28,5 тысячи — ученики 4-7 классов. Наибольшую активность проявили школьники из Московской области. Второе место по количеству заявок заняла Москва, третье Санкт-Петербург. Четвертое и пятое место остались за Новосибирской областью и Республикой Башкортостан.

Самыми популярными направлениями среди участников Олимпиады Кружкового движения НТИ стали «Информационная безопасность», «Искусственный интеллект», «Автоматизация бизнес-процессов», «Геномное редактирование», «Инженерные биологические системы», «Автономные транспортные системы», «Большие данные и машинное обучение».

Среди инициатив Кружкового движения — проектные школы и хакатоны «Практики будущего», всероссийская акция «Урок НТИ», система массового обучения, аттестации и трудоустройства наставников молодежных проектов «Академия наставников», фестивали идей и технологии RUKAMI и одноименный конкурс проектов.

Обучение в онлайне

«Взрослое» направление НТИ по подготовке кадров — это Университет 20.35. Он объединяет цифровую платформу, которая обеспечивает внедрение технологий искусственного интеллекта, институт развития, чья деятельность направлена на трансформацию существующей системы образования, а также глобальный университет, выводящий на мировой рынок российские сетевые образовательные продукты.

Проект стартовал в 2017 году как первый в России онлайн-университет по подготовке кадров для цифровой экономики. С момента запуска на его платформе прошли обучение более 100 тысяч человек.

Ежегодно Университет 20.35 проводит образовательные интенсивы, в 2020 году, несмотря на сложную эпидемиологическую обстановку, состоялся интенсив «Архипелаг 20.35». Это беспрецедентное по масштабам мероприятие, целью которого было формирование и акселерация команд, способных создавать и коммерциализировать проекты в области искусственного интеллекта.

По итогам интенсива «Архипелаг 20.35» апробирован процесс бесшовной работы с данными о проектах и командах (цифровой след) при оценке проектов со стороны институтов развития. В результате к финансированию по программе «Старт-Цифровые технологии» Фонда содействия инновациям рекомендованы 80 проектов. 271 молодежная команда получила возможность подать заявку на финансирование от частного венчурного фонда «Молодежная предпринимательская инициатива». Топ-10 команд «Архипелага 20.35» представили свои проекты на международной конференции по искусственному интеллекту и анализу данных AI Journey 4 декабря. Часть команд получит резиденство Сколково и другие преференции для развития бизнеса.

В рамках интенсива были запущены проекты на основе искусственного интеллекта в сфере нефтяной промышленности, игр, биомедицины, финтеха, образования, робототехники, сельского хозяйства, медицины, искусства, информационной безопасности, энергетики, геоинформационных систем, логистики людей и вещей и так далее — в общей сложности 26 направлений применения искусственного интеллекта.

«Архипелаг 20.35» — это невероятный масштаб, который мы видим: когда сотни команд вместе работают в едином часовом поясе, решая образовательные, акселерационные задачи, а также отрабатывая задачи по бесшовности поддержки технологических стартапов в стране. Надеюсь, что более чем 600 команд — участников интенсива станут надежной основой для страны и обеспечат то технологическое будущее, которое мы заслуживаем», — заявил спецпредставитель президента РФ по вопросам цифрового и технологического развития Дмитрий Песков.

Рабочие профессии в цифровой экономике

Развитие технологий важно не ради самих технологий, нужно, чтобы они приносили пользу людям благодаря решениям и продуктам, созданным на их основе. Новые технологии внедряются на производстве, а значит, с ними имеют дело не только инженеры, но и люди рабочих профессий. А значит, им нужны новые знания и умения.

Популяризации рабочих профессий, повышению стандартов профессиональной подготовки способствует международное движение WorldSkills. И это третье направление в области подготовки кадров Национальной технологической инициативы.

С 6 по 21 сентября 2020 года прошел финал VIII Национального чемпионата «Молодые профессионалы», впервые — в дистанционно-очном формате. Он стал самым масштабным не только в России за все 8 лет проведения, но и во всем мире. В соревнованиях участвовали студенты от 16 до 22 лет и юниоры до 16 лет. Соревнования проходили по 130 компетенциям (для юниоров — по 71). WorldSkills Russia 2020 собрал более 3 тысяч участников, включая около 1000 юниоров, а также иностранных конкурсантов. Для сравнения: в 2018 году участников было 700, а в 2019-м — 1500. 100 тысяч человек посетили онлайн-платформу чемпионата.

Кроме того, в этом году в рамках WorldSkills была запущена масштабная программа обучения людей, у которых возникли проблемы с трудоустройством из-за пандемии. В короткие сроки программа дает участнику базу, которая позволяет ему начать работать, или дополнительный навык, которого ему не хватает в основной профессии. Обучение ведется по стандартам WorldSkills, то есть ориентировано на практику с применением современного оборудования и техники.

3.7. Дата-инженера заказывали?

15.12.2020

http://news.nti2035.ru/analytics/1933-data-inzhenera-zakazyvali/

Топ-8 перспективных профессий будущего Текст: Эксперты Союза «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» вместе с АСИ и «Университетом 2035» назвали топ-8 востребованных профессий будущего, профстандарты которых должны разрабатываться и внедряться. Замыкает топовый перечень специалист по машинному обучению, работающий в сфере создания и контроля искусственного интеллекта

Среди них:

1. **Геймдизайнер** — специалист по дизайну компьютерных игр, создающий захватывающий мир из сюжета, игровых механик, героев и графики.

2. **Специалист по облачным и распределенным системам** — способный не только администрировать автоматизированную систему, которая поддерживает сервер, но и создавать целую архитектуру облачной среды; обеспечивать хранение данных; виртуализировать данные для реализации облачных технологий.

3. **AR/VR-специалист** — специалист, который разрабатывает приложения виртуальной и дополненной реальности. Сегодня разработчики виртуальной и дополнительной реальности требуются не только на игровом рынке, но и в маркетинге, образовании, медицине, промышленности.

4. **Аналитик / обработчик данных** — специалист, который собирает, обрабатывает, изучает и интерпретирует данные, опираясь на которые компании, практикующие подход дата-драйвер, принимают решения.

5. **Педагогический дизайнер** — специалист по проектированию, дизайну, созданию, внедрению и адаптивному изменению образовательных сред, направленных на достижение поставленных результатов конкретной группой учащихся с учетом их индивидуальных показателей.

6. **Образовательный технолог (цифровой методист)** — специалист по технологическому сопровождению образовательных сред, маршрутов и траекторий. Занимается подборкой, настройкой и внедрением технологического инструментария, отладкой элементов интерактивных взаимодействий, обеспечивает связность технологической и методической сторон образовательного процесса.

7. **Образовательный дата-инженер** — специалист по разметке, сбору, анализу и интерпретации данных в процессе обучения (в том числе данных образовательного опыта, данных состояний учащихся, данных взаимодействий и показателей развития метапредметных навыков).

8. **Специалист по машинному обучению** — работающий в сфере создания и контроля искусственного интеллекта (ИИ). Главная задача — научить программу анализировать данные и делать на их основе логические выводы, саморазвиваясь.Если вы тратите 2-3 года, чтобы прописать профстандарты «кибербезопасника», вы уже проиграли

Эксперты уже приступил к реализации экспериментального проекта по ускоренной разработке стандартов подготовки кадров по этим профессиям.

Как отметил генеральный директор «Ворлдскиллс Россия» Роберт Уразов, до недавнего времени существовали компетенции, существенное обновление стандартов которых происходит раз в 30 лет. Например, поварское дело или столярные технологии — за год они обновляются лишь на 10% относительно существующих стандартов.

А есть профессии будущего, которые ежегодно обновляются более чем на 50%, работодателям важно получать квалифицированных специалистов, владеющих актуальными навыками, а не устаревшими. К таким компетенциям в том числе относятся кибербезопасность, машинное обучение и большие данные. В пилотный проект вошел блок именно быстроразвивающихся компетенций.

«В современном мире скорость внедрения технологий критически увеличивается. Цифровые технологии существенно обновляются за 2-3 года. Это означает, что былой роскоши,

когда мы можем потратить года на стандартизацию, больше нет. Если вы тратите 2-3 года на то, чтобы прописать профстандарты «кибербезопасника», то вы уже проиграли. Поэтому здесь главное требование — способность быстро реагировать на происходящее, а еще лучше — умение предвидеть», — подчеркнул Роберт Уразов.

Сегодня разработка профстандартов занимает 1-2 года и только после их последующего утверждения организации могут создавать соответствующие образовательные программы. И если на разработку профессионального стандарта уходит 170 дней, ФГОС — 280 дней, а образовательной программы — 82 дня. Итого полный цикл происходит в лучшем случае за 532 дня. Это время пути образовательной программы до студента.

— Мы убеждаемся в том, что там, где существуют жесткие каркасы описания всех квалификационных требований, возникает вопрос: как их быстро и гибко поменять? Это действительно большой вызов, когда профессии как таковой официально еще нет (она не описана, не всегда понятен блок ключевых компетенций), а на рынке труда она уже востребована. Большая задача нашего пилотного проекта заключается в том, чтобы построить гибкую модель для того, чтобы она существовала в нормативном поле и при этом оправдывала ожидания конечного заказчика, — отметила замдиректора направления «Молодые профессионалы» АСИ Юлия Ханьжина.

Все работы по пилотному проекту должны завершиться до 1 ноября 2021 года.

3.8. Стратегия AeroNet – промежуточные итоги и изменения

http://news.nti2035.ru/markets/1928-strategiya-aeronet-promezhutochnye-itogi-i-izmeneniya/

Сергей Жуков, лидер (соруководитель) рабочей группы AeroNet Национальной технологической инициативы, кандидат технических наук.

В мае 2021 г. завершается первая пятилетка Национальной технологической инициативы (НТИ). В ее рамках, наряду с другими направлениями, развивается и Аэронет – новая отрасль российской экономики, связанная с созданием беспилотных авиационных систем, «малых» космических транспортных систем и космических аппаратов, оказанием услуг на их основе, формированием элементов инфраструктуры. Общая численность компаний, входящих в сообщество Аэронет –немногим более 200. Оборот российского рынка услуг отрасли составляет около 10 млрд рублей, сопоставимая сумма приходится на НИОКР. В сумме это около 2% мирового рынка.

Первоначальная стратегия AeroNet и первые итоги

План мероприятий («дорожная карта») НТИ по направлению Аэронет, утвержденный Правительством РФ в 2016 г., представляет собой комплекс мероприятий, реализуемых в рамках государственно-частного партнерства в интересах взаимоувязанного развития: российского рынка беспилотных авиационных систем (БАС), низкоорбитальных систем малых космических аппаратов (МКА), средств доставки в космическое пространство, сервисов и услуг на их основе; высококонкурентной на глобальных рынках национальной индустрии БАС, МКА и соответствующих технологий.

За 4 года мероприятия «дорожной карты» исполнены на две трети при бюджетном финансировании в 20% от бюджетного запроса (факт составил 2,5 млрд руб. выделенных бюджетных средств и 1 млрд руб. вне бюджета). Поддержаны 92 проекта (12 – по линии АО «РВК», 80 – в рамках конкурсов «Развитие НТИ» ФСИ). Направление, которому был отдан приоритет – дистанционное зондирование Земли (ДЗЗ) и мониторинг.

Покрытие территории России высокоточными картами в рамках проектов НТИ составило 11,89 млн га. В Тульской области отснято и обработано данных на территории 2,57 млн га. В Татарстане и соседних субъектах РФ – 8,7 млн га. Созданы геопривязанные 3D-модели и ортофотопланы территории, в т. ч., более 10 тыс. населенных пунктов и садоводческих товариществ. Разработаны десятки сервисов, созданы два региональных геопортала, даны предложения по развитию законодательства.

«Тульский проект» стал самым масштабным в мире подобного рода, выполненным с помощью беспилотников. Проведено 3800 полетов, общий налет превысил 7000 часов и 500

тыс. км. До 30 беспилотных воздушных судов (БВС) летали одновременно!

В Татарстане, впервые в российской практике, совместно применены космосъемка, пилотируемая и беспилотная аэрофотосъемка (АФС), организованы обработка и сопряжение данных.

При поддержке Фонда содействия инновациям реализован эксперимент «АгроНТИ» в Белгородской области. Участниками стали 15 компаний НТИ – ЦентрПрограмСистем, Плаз (ГК Геоскан), ИнЭнерджи, Сибаналитприбор, Бозон, Гамаюн Аэро, АгроДозор, БелГАУ им. Горина и другие. Выполнен комплекс работ в агрохолдингах области. Сравнение данных аэросъёмки с картами пахотных земель на территории 51,3 тыс. га выявило 6500 участков земли, не задействованных в севообороте. Среди прочего, проведен мониторинги обработка трихограммой 1200 га кукурузы для борьбы с кукурузным мотыльком, озимой пшеницы против жука «кузьки». Обработка сельхозугодий с совместным применением БАС, КА и наземной техники продемонстрирована на World Skills Kazan 2019. Спутниковые координаты участков с неоднородными показателями индекса NDVI уточнены с помощью БАС и переданы на навесное оборудование трактора. Поле, трактор и БАС находились в Красноярском крае, а управление осуществлялось из Казани.

Компания TraiceAir, созданная предпринимателями из РФ, разделилась на две части. Одна работает в сегменте мониторинга объектов индустриального строительства в РФ (Skyeer), другая (с изначальным названием) – в мониторинге объектов жилищного строительства в Калифорнии и ряде других штатов на Западе США.

Инженеры МФТИ подготовили БВС вертолетного типа для ледовой разведки, провели тестовые полеты на Ямале, готовят зимние испытания на Белом море.

В России создаются грузовые беспилотники различной грузоподъёмности: вертолет ВРТ-300, самолет «Птеро», мультикоптер BRAERON и другие.

Программа развития беспилотных воздушных перевозок детально проработана в проекте «Тайга» (Томская область), выполненном нашими коллегами из Фонда перспективных исследований, а также в исследованиях Московского авиационного института, АО «Кронштадт» и АО УЗГА. Суборбитальная беспилотная система для космического туризма создается за средства частного инвестора силами ООО «Космокурс».

Успешно выполнен проект по созданию модульного конструктора БАС и учебно-методического комплекса на его основе (ООО «Коптер Экспресс Технологии»). Продукт применяется в школах, колледжах, ЦМИТ и учреждениях дополнительного образования детей.

Результаты проекта RUTM1 (головной исполнитель – АО АСТРА), при их успехе, позволят в автоматическом режиме выделять для беспилотников воздушное пространство, соблюдать безопасные интервалы между полетами и предупреждать конфликты в воздухе.

Проект «Полигон БАС» (АО Концерн МАНС) нацелен на создание цифровой и летной платформы, обеспечивающей ускоренную оценку соответствия БАС нормам летной годности и испытания БАС на этапе разработки.

В чем состоят изменения стратегии?

Полученный опыт позволил уточнить приоритеты стратегии Аэронет и «дорожную карту». Обновленная карта (для краткости ДК 2.0) проходит согласование в Правительстве. Для ее формирования понадобились 1,5 года новых исследований рынка и сотни встреч специалистов, в т. ч. форсайт-мероприятие, организованное АНО «Платформа НТИ».

Выделены три больших сегмента: «беспилотная авиация» («Аэро»), «коммерческая космонавтика» («Космос2.0»), «сервисы на основе геоинформационных технологий» («ГеоХаб»). Основу ДК 2.0 составляют комплексные интегрированные проекты (КИП), предусматривающие создание и вывод на рынок конкурентоспособных продуктов.

Сформирована программа разработки отсутствующих критических технологий и преодоления технологических барьеров. В сегменте Аэро сосредоточены авиационные работы и услуги, выполняемые при помощи БАС, а также разработка и производство БАС, бортового и наземного оборудования, полезных нагрузок. Упор делается на развитие беспилотной транспортной авиации.

КИП сегмента:

«Три по 200» – БВС с вертикальным взлетом и посадкой, массой полезной нагрузки до 200 кг, скоростью до 200 км/ч, дальностью до 200 км;

«Три по 500» – БВС (опционально управляемые воздушные суда) с вертикальным взлетом и посадкой, массой полезной нагрузки до 500 кг, скоростью до 500 км/ч, дальностью до 500 км;

«Аэрогазель» – БВС (опционально управляемые воздушные суда) с укороченным взлетом и посадкой, массой полезной нагрузки до 1500 кг, скоростью до 650 км/ч, дальностью до 800-1500 км;

Сетевая логистическая компания (рабочее название– «ДронФлот») – национальный эксплуатант БАС, авиакомпания, оказывающая услуги и выполняющая авиационные работы широкого спектра;

«Платформа» – платформенные решения в области наборов бортового оборудования, систем контроля, силовых установок и полезных нагрузок. Сегмент Космос 2.0 включает КИП «Услуга выведения на орбиту МКА массой до 250 кг».

Предусмотрены, в сотрудничестве с Роскосмосом, разработка и производство ракет-носителей сверхлегкого класса и орбитальных буксиров, а также серийной спутниковой платформы в классе малых спутников. В сегменте ГеоХаб учтена мировая тенденция перехода от «сырых» данных аэросъемки и ДЗЗ к платформенным решениям и сетевым сервисам.

В координации с Росреестром сформирован КИП «Цифровая платформа ситуационной осведомленности» с подсистемами: «Геоинформационное обеспечение (ГИО) полетов БАС»; «ГИО Умный город»; «ГИО Умное сельское хозяйство»; «ГИО центров ситуационной осведомлённости, включая обновляемые в режиме, близком к реальному времени, данные ДЗЗ»; «ГИО предиктивная аналитика». Работа ведется с учетом целей и задач Национальной программы «Цифровая экономика», программ «Единая электронная картографическая основа» (Росреестр) и «Цифровая земля» (Роскосмос).

На 2021-2025 гг. запланировано развитие системы подготовки кадров, работа с опорными университетами, формирование сети научных лабораторий, способных проводить исследования и формировать опережающий научно-технический задел. Развитие Аэронет невозможно без принятия свода нормативно-правовых актов, норм и правил, сертификационных и эксплуатационных требований.

Проект обновленной и расширенной дорожной карты Аэронет по законодательству проходит согласование в Правительстве. Запланировано, совместно с Минтрансом, Минпромторгом и Роскосмосом, развитие инфраструктуры интеграции БВС в общее воздушное пространство с пилотируемыми ВС, создание центров испытаний и сертификации БАС, формирование информационного связного поля, необходимого для управления полетами.

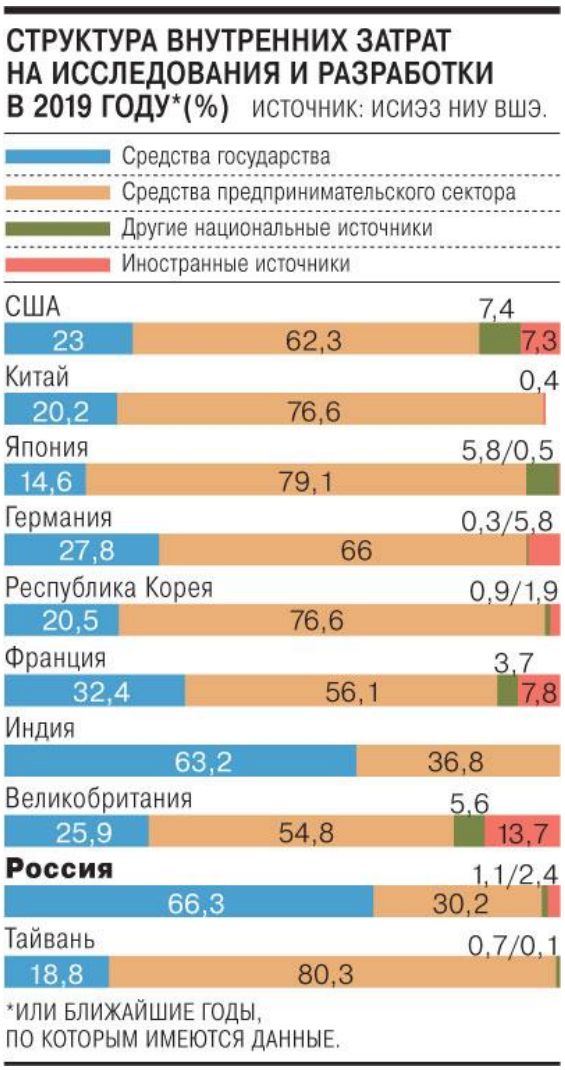
И, конечно, работа с обществом, формирование положительного образа Аэронет остается в центре нашего внимания. Технологии – людям, а не наоборот!

3.9. Науке бизнес не заказчик

Газета "Коммерсантъ" №231 от 16.12.2020, стр. 2

Мониторинг исследований

Бюджет остается основным источником финансирования науки в РФ — так, доля расходов государства на исследования и разработки (ИР) в 2019 году в общем объеме внутренних затрат составила 66,3% (752,3 млрд руб.), при этом более половины средств поступает напрямую из федерального бюджета — 602,7 млрд руб. Такие данные приводит Институт статистических исследований и экономики знаний ВШЭ. При этом вклад государства сократился с 2010 года на 4 п. п., а доля бизнеса в финансировании науки за десять лет выросла на 4,7 п. п.



Всего же на долю предпринимательского сектора приходится лишь 30,2% финансирования науки, или 342,8 млрд руб. Вклад других национальных источников (например, вузов и НКО) оценивается в 1,1% против 0,6% в 2010 году, на иностранные источники приходится 2,4% финансирования (против 3,5%). Суммарно показатели обеспечили России девятое место в мире по затратам на науку (см. график). Однако структура таких затрат для РФ существенно отличается от стран-лидеров: только в Индии госрасходы также основной источник финансирования науки (63,2%), в остальных же преобладают расходы бизнеса (см. график). Минимальная доля его затрат зафиксирована в Великобритании и Франции — 54,8% и 56,1% соответственно, а максимальная — в Тайване и Японии (80,3% и 79,1%).

Как указывали ранее аудиторы Счетной палаты, **в РФ отсутствуют эффективные механизмы и инструменты привлечения внебюджетных средств в науку, а бюджетные вложения в научные разработки считаются неэффективными.** В части результативности научной деятельности РФ отстает от стран-лидеров, например, по количеству патентов: от США — почти в 16 раз, от Китая — в 38 раз. Отметим, что Минэкономики уже подготовило поправки в законодательство для решения проблемы неэффективной коммерциализации бюджетных научных разработок (см. “Ъ” от 25 ноября), вовлечению бизнеса в инновационную деятельность должны способствовать и инициативы правительства по компенсации таких затрат для крупных инвестпроектов (см. “Ъ” от 7 декабря). Пока же госаудиторы считают объем затрат на науку недостаточным: по их удельному весу в ВВП РФ отстает от ведущих стран мира (34-е место с 1,1%) — по оценке института исследований и экспертизы ВЭБ.РФ, что даст не более 0,15% потенциального роста ВВП в ближайшие 15 лет.

3.10. IPO шеринговых платформ и шокирующие прогнозы: дайджест трендов № 6

https://trends.rbc.ru/trends/education/5fd379909a7947418de643f2

Airbnb и Doordash сделали своих инвесторов миллиардерами. Великобритания начала массовую вакцинацию с пожилых. Япония борется с демографическим кризисом, а экологи опасаются завершения пандемии.

Глобальная вакцинация: начало

о вторник, 8 декабря, Великобритания начала массовую вакцинацию против коронавируса. Первой пациенткой, которой сделали инъекцию препарат от Pfizer и BioNTech, стала 90-летняя Маргарет Кинан. Фото пожилой женщины в трогательном свитере с пингвином моментально облетели весь мир. К концу месяца в стране планируют привить 4 млн человек.

Начавшуюся на этой неделе вакцинацию в России называют масштабной, до начала же массовой необходимо решить задачу с поставками в регионы. В этом году большинство регионов получат лишь сотни или тысячи доз препарата. Крупные партии российской вакцины поступят в первую очередь в Минобороны: 100 тыс. доз в декабре 2020 года. Среди гражданского населения первыми будут прививать медицинских работников и учителей.

В США Джо Байден, который 20 января может вступить в должность президента страны, поставил цель привить 100 млн человек за первые 100 дней своего пребывания на посту. Главный инфекционист США доктор Энтони Фаучи заявил, что массовая вакцинация может начаться в стране уже 14 декабря.

Между тем, пока не ясно, кто и как сможет наладить бесперебойное производство и международные поставки вакцины, для транспортировки которой нужны экстремально низкие температуры. В 67 развивающихся странах — от Монголии до Мозамбика — лишь около 10% людей могут быть вакцинированы к концу 2021 года. Международные гуманитарные организации Oxfam и Amnesty International пытаются вести диалог с правительствами и фармкомпаниями, чтобы обеспечить доступ к профилактике коронавируса для жителей беднейших стран. Но, отмечают они, вероятнее всего большая часть мира продолжит страдать от пандемии в течение некоторого времени, даже после того, как распространение вируса возьмут под контроль в развитых странах.

IPO техногигантов: финал

Российский онлайн-ретейлер Ozon привлек в ходе IPO $1,2 млрд — вдвое больше, чем предполагалось в октябре. Старейший акционер компании, Baring Vostok, назвал это размещение «сумасшедшим успехом». Инвестиции 20-летней давности в компанию стоимостью $6 млн теперь превратились в долю в бизнесе, который оценивают в $6 млрд. В то же время руководство ретейлера признает, что Ozon еще несколько лет останется убыточным, хотя и продолжит развиваться. Прибыльность вложений для инвесторов обеспечена растущими показателями e-commerce.

«IPO Ozon суперполезно для текущего технологического рынка. Круто для интернет-индустрии и для софтверной индустрии как прародительницы первой», — сооснователь Ozon Александр Егоров.

Сервис доставки еды DoorDash вышел на биржу ожидаемо успешно: стоимость акций подскочила почти на 80%. Пандемия сделала DoorDash лидером в США в сфере доставки продуктов: доля компании составляет почти 50% (у ближайшего конкурента, компании Uber Eats, 28%). Одна из причин такого успеха — ставка DoorDash на развитие сервиса в пригородах. В условиях локдауна аудитория выросла в разы. Капитализация компании теперь составляет $57,8 млрд. Один из инвесторов стартапа — фонд Юрия Мильнера.

Выход на IPO сервиса для шеринга жилья Airbnb стал одним из самых успешных в истории американского фондового рынка. В первый день торгов акции выросли на 113%, а рыночная стоимость компании достигла $86,5 млрд. С такой оценкой Airbnb стал крупнейшим бизнесом среди туристических онлайн-сервисов. При этом практически весь год модель шеринга частных апартаментов терпела убытки из-за закрытых границ и кризиса туристической отрасли.

4. НОВОСТИ АПК

4.1. Правительство направит 6,74 млрд рублей на развитие агропромышленного комплекса в регионах

14 декабря 2020
http://government.ru/news/41115/

Регионам возместят часть расходов на развитие агропромышленного комплекса. Распоряжение об этом подписал Председатель Правительства Михаил Мишустин.

Общий объём финансирования составит 6,74 млрд рублей. Эту сумму распределят между 34 регионами, которые поучаствовали в отборе инвестиционных проектов.

Средства можно направить на различные мероприятия, в том числе на создание и модернизацию молочных комплексов, селекционно-семеноводческих центров, хранилищ, овцеводческих ферм, а также пенькоперерабатывающих предприятий. Всего предполагается поддержать 102 инвестиционных проекта. По каждому из них из федерального бюджета компенсируют от 10 до 25% фактической стоимости.

Решение позволит увеличить сельхозпроизводство в регионах, простимулирует рост аграрного сектора, что в свою очередь будет способствовать укреплению продовольственной безопасности.

5. НАУКА

5.1. АМЕРИКАНСКИЙ СТАРТАП НАШЕЛ АЛЬТЕРНАТИВУ ПАЛЬМОВОМУ МАСЛУ

http://biotech2030.ru/amerikanskij-startap-nashel-alternativu-palmovomu-maslu/
15.12.2020

Это спасет от вырубки тропические леса, а также от исчезновения орангутангов, карликовых слонов и суматранских носорогов.

Американский стартап C16 Biosciences разработал альтернативу пальмовому маслу. Этот продукт не требует вырубки тропических лесов. При этом он может заменить натуральное пальмовое масло как в шампунях, так и в шоколаде.

«За последние 30 лет половина плантаций для производства пальмового масла расширила свои территории за счет вырубки тропических лесов. Это и есть проблема, которую мы пытаемся решить», — передает BBC слова Шары Тику, основательницы C16 Biosciences. Исследования все еще находятся на предпродажной стадии, но к ним проявляют большой интерес. Стартап уже получил инвестиции в размере $20 млн (часть этих денег предоставил фонд Билла Гейтса).

Для изготовления альтернативного продукта C16 Biosciences использует процесс ферментации. Со стороны это похоже на производство крафтового пива. В основу синтетического масла идут пищевые отходы, которые с помощью генетически модифицированных микробов перерабатываются в масло.

«Это дрожжи, мы кормим их сахаром, затем дрожжи растут, и они производят большое количество масла в своих клетках. А мы просто должны выжать это масло из них», — рассказала Шара Тику.

Единственная проблема — это стоимость нового продукта. Синтетическое масло стоит в два-три раза дороже пальмового. Некоторых потребителей также может оттолкнуть участие в его приготовлении генетически модифицированных микробов, подозревают сотрудники стартапа.

5.2. МОЩНОСТИ ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ МОГУТ ВЫРАСТИ В 50 РАЗ В БЛИЖАЙШИЕ ШЕСТЬ ЛЕТ

http://biotech2030.ru/moshhnosti-vodorodnoj-energetiki-mogut-vyrasti-v-50-raz-v-blizhajshie-shest-let/

К 2024 году цена на чистое водородное топливо может упасть до $2 за килограмм. Совместный проект крупнейших разработчиков в данной области поможет ускорить инновации и развитие новой индустрии, считают предприниматели.

Лидеры семи крупнейших проектов по разработке водородного топлива в мире создали совместный проект Green Hydrogen Catapult Initiative. С помощью новой инициативы разработчики надеются увеличить мощности чистой водородной энергетики в 50 раз за шесть лет.

Водородное топливо — это альтернативный способ получения концентрированной энергии, который позволит отказаться от сжигания угля, нефти и природного газа, рассчитывают ученые. Однако для получения такого водорода чаще всего требуется сжигать ископаемое топливо, в связи с чем разработчики по всему миру ищут способы производить водород за счет возобновляемых источников энергии.

В проекте участвуют компании ACWA Power, CWP Renewables, Envision, Iberdrola, Orsted, Snam и Yara. В ACWA подчеркнули, что не видят фундаментальных трудностей на пути к чистой водородной энергетике. В свое время компании удалось снизить цену на энергию солнечных панелей до $0,02 за киловатт-час. С помощью бизнес-партнерства и коллективной изобретательности авторы проекта надеются привести к такому и надеются создать водородное топливо, цена которого будет не более $2 за килограмм в 2024 году. Экономисты в Hydrogen Council считают, что водородное топливо может стать конкурентоспособным после того, как цена упадет до $2 или ниже.

Авторы проекта надеются, что к 2026 году мощности мировой водородной энергетики составят 25 гигаватт. Внедрение водородного топлива особенно важно, поскольку существующие возобновляемые источники не могут обеспечить энергией самолеты, сталелитейные предприятия и другие сферы, где нужна большая концентрация энергии.

6. НОВОСТИ РЕГИОНА

6.1. ПРИГЛАШАЕМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ГОРИНСКИЕ ЧТЕНИЯ. ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ АПК»

http://www.bsaa.edu.ru/about/news/15751/
14.12.2020

9-10 февраля 2021 года ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ приглашает вас принять участие в Международной студенческой научной конференции «Горинские чтения. Инновационные решения для АПК».

На сегодняшний день многие современные студенты ориентированы на личностный рост и всестороннее развитие. Именно по этой причине, цель настоящей конференции, мотивировать студентов к развитию практических навыков и формированию интересов в научно-исследовательских отраслях, организовать развития новых навыков, обмена опытом, а также, для налаживания отношений с зарубежными партнерами.

Секции Конференции:

— Агрономия
— Ветеринария (Инфекционная и инвазионная патология)
— Ветеринария (Незаразная патология)
— Духовно-нравственные ценности современного общества
— Естественные науки
— Животноводство

— Землеустройство и ландшафтная архитектура
— Начинающий исследователь (естественные науки)
— Начинающий исследователь (социально-гуманитарные науки)
— Начинающий исследователь (технические науки)
— Продукты питания животного происхождения
— Социальные и гуманитарные науки
— Технические системы в агробизнесе
— Технический сервис в АПК
— Технология производства и переработки с.-х. продукции
— Экология
— Экономика и учёт
— Электрооборудование и электротехнологии в сельском хозяйстве

Оргкомитет конференции:

председатель – врио ректора университета Алейник Станислав Николаевич, к.т.н.;

заместитель председателя – и.о. проректора по научной работе и инновациям Дорофеев Андрей Федорович, д.э.н., доцент (4722) 39-22-94.

Ответственные лица:

Свиридов Алексей Геннадьевич, начальник отдела организации научных исследований и грантовой работы, тел. (4722) 39-22-99;

Ореховская Александра Александровна, инженер по научно-технической информации, тел. (4722) 39-22-99, e-mail: orehovskaja_aa@bsaa.edu.ru

Заявки и тезисы принимаются до 22 января 2021 года!

Регламент выступления с докладом на секции 3 – 5 минут. Университет располагает оборудованием для мультимедийного сопровождения докладов.

Для упрощения работы организационного комитета убедительно просим в заявке указать дату и время приезда, номер мобильного телефона участника и сопровождающего лица.

Участие в конференции и публикация тезисов – бесплатно.

Проживание и питание участников – за счет командирующей стороны.

Приложение 1. Заявка

Приложение 2. Требования к оформлению тезисов

Приложение 3. Контактные данные руководителей научных секций

6.2. В НИУ «БелГУ» обсудили перспективы развития вузовской науки

https://www.bsu.edu.ru/bsu/news/news.php?ID=682725&IBLOCK_ID=176

15.12.2020

На заседании совета по научной и инновационно-производственной деятельности (научно-технического совета) НИУ «БелГУ» состоялся разговор о практическом внедрении результатов научной деятельности в реальный сектор экономики.

В заседании совета, которое прошло под председательством ректора НИУ «БелГУ», профессора Олега Полухина, приняли участие проректоры, курирующие научную и инновационно-производственную деятельность, руководители структурных подразделений, ведущие учёные вуза. В ходе заседания были рассмотрены итоги деятельности и перспективы развития Научно-исследовательского центра геномной селекции. Руководитель подразделения Эдуард Снегин рассказал, что созданный в 2018 году Центр геномной селекции занимается внедрением передовых молекулярно-генетических технологий в аграрный сектор экономики Российской Федерации и Белгородской области, осуществляет фундаментальные и прикладные научные исследования в области популяционной генетики, экологической и генетической безопасности. С момента создания центра было исследовано восемьдесят тысяч голов скота в 36-ти сельскохозяйственных предприятиях 12-ти регионов страны. Сотрудники центра на основе современных ДНК-технологий осуществляли контроль качества племенного материала, подбор оптимальных пар производителей, проводили генетическую экспертизу

подтверждения происхождения племенных животных и наличия генетических аномалий и другие прикладные исследования. За три года объём средств, полученных от НИОКР, составил около 38 миллионов рублей. В 2020 году сотрудники центра выиграли грант РФФИ, а со следующего года центр планирует участвовать в трёх крупных прикладных проектах, в том числе в рамках программы Белгородского НОЦ «Инновационные решения в АПК». Содокладчик по этому вопросу руководитель НИИ фармакологии живых систем НИУ «БелГУ» Михаил Покровский, говоря о взаимодействии с центром геномной селекции в процессе подготовки программы Инжинирингового центра «Геномные технологии в биомедицине и ветеринарии», создание которого планируется в 2021 году, обратил внимание на усиление практической составляющей лаборатории для внедрения результатов в реальный сектор экономики. По словам Михаила Владимировича, уже в начале следующего года начнётся разработка тест-систем для подтверждения чистопородности сельскохозяйственных животных.

Свои пожелания в ходе обсуждения высказала директор института фармации, химии и биологии Ирина Спичак, которая предложила рассматривать центр и как научно-образовательную базу для студентов института. Прежде всего, речь идёт о новой магистерской программе генетики и селекции, которая будет запущена в 2021 году в формате сетевого сотрудничества с факультетом биологии МГУ.

Комментируя стоящие перед центром геномной селекции задачи, ректор НИУ «БелГУ» Олег Полухин отметил необходимость запуска Инжинирингового центра как крупной точки роста, результатом работы которой будет вывод создаваемых инновационных продуктов на рынок, а также площадки для подготовки кадров.

На заседании также речь шла об участии представителей НИУ «БелГУ» в Start Up:Land - «Agro&FoodTech» на базе корпорации «Развитие». Директор центра трансфера технологий и инноваций в АПК Сергей Даньков сообщил, что в региональной ярмарке приняли участие четыре института НИУ «БелГУ» и «НПП «Диагностические системы», представив 13 проектов, которые имеют большой практический потенциал. Сергей Олегович отметил, что Центр трансфера технологий и инноваций в АПК помогает в пилотировании разработанных проектов, проводит акселерационные программы, создает условия для формирования проектными командами бизнес-идей, которые доводит до стадии «бизнес-проектов». Члены совета обсудили дальнейшие шаги по внедрению тех проектов, в которых будет заинтересован бизнес. Руководитель направления по сопровождению инновационных проектов НОЦ проектного управления АО «Корпорация «Развитие» Александр Фадеев отметил активное участие в ярмарке стартапов студентов института фармации, химии и биологии и обратил внимание на возможность включения некоторых из них в программу Белгородского НОЦ. Ректор НИУ «БелГУ» Олег Полухин отметил, что для поиска новых идей и привлечения большего количества молодых исследователей в разработку уникальных проектов надо придать новый импульс университетской школе проектного управления «Пегас».

6.3. Ученые БГТУ им.В.Г.Шухова — победители конкурса на получения грантов Президента России

http://www.bstu.ru/about/press_center/news/87306/uchenie-bgtu-im.v.g.shuhova--pobediteli-konkursa-na-polucheniya-grantov-prezidenta-rossii

15.12.2020

Преподаватели опорного университета региона ведут колоссальную работу не только в области подготовки высококвалифицированных специалистов, но и в области научных исследований и открытий. По итогам конкурса 2020 года на право получения грантов Президента Российской Федерации ученые Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова стали победителями в двух номинациях. Обладателями свидетельств Председателя Совета по грантам Президента РФ стали:

победитель конкурса 2020 года на право получения грантов Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых — докторов

наук в области знания «Науки о Земле, экологии и рациональном природопользовании» — Сапронова Жанна Анауровна.

Жанна Ануаровна — профессор химико-технологического института, д.т.н., доцент, подготовила научное исследование по теме: «Разработка методологических основ получения высокоэффективного сорбционного материала на основе органоминеральных отходов для очистки многокомпонентных сточных вод».

Победитель конкурса 2020 года на право получения грантов Президента Российской Федерации для государственной поддержки ведущих научных школ в области знания «Технические и инженерные науки» — Строкова Валерия Валерьевна.

Строкова Валерия Валерьевна — профессор РАН, советник РААСН, д.т.н., профессор, директор Инновационного научно-образовательного и опытно-промышленного центра наноструктурированных материалов, заведующий кафедрой материаловедения и технологии материалов.

Валерия Валерьевна является руководителем ведущей научной школы Российской Федерации «Фундаментальные представления о типоморфизме минерального сырья как факторе структурообразования в процессах технологического строительных композитов» по приоритету стратегии научно-технологического развития Российской Федерации «Переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным роботизированным системам, новым материалам конструирования, создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта».

В рамках вышеуказанного конкурса научная школа, возглавляемая Строковой В.В., получила грант на проведение исследований по теме: «Разработка физико-химических принципов сингенетической структурной модификации органо-минерального гибридного связующего и технологических основ создания полужестких композитов на его основе».

6.4. НИУ «БелГУ» вошёл в премьер-лигу нового агрегированного рейтинга вузов

https://www.bsu.edu.ru/bsu/news/news.php?ID=682716&IBLOCK_ID=176

15.12.2020

Гильдия экспертов в сфере профессионального образования и Национальный фонд поддержки инноваций в сфере образования опубликовали результаты первого агрегированного рейтинга-2020

Гильдия экспертов в сфере профессионального образования 15 декабря запустила новую российскую площадку по оценке рейтинговой активности университетов мира – Агрегатор независимой оценки высшего образования (www.best-edu.ru).

Белгородский государственный национальный исследовательский университет, по оценке экспертов, вошёл в 4% лучших вузов мира (первая тысяча вузов) и занял 20 место среди 82 российских вузов, войдя в премьер-лигу российского сегмента, состоящую из 25-ти вузов страны.

В области предметных рейтингов НИУ «БелГУ» представлен в областях: «Технологии материалов» (входит в высшую группу рейтинга A: 1 – 100 место), «Физика и астрономия» и «Математика и механика: (вуз представлен в группах D: 501 - 750 место).

Эксперты изучают передовой отечественный и зарубежный опыт организаций оценки качества профессионального образования, и на основе обобщения собственных и открытых статистических данных, используя математический аппарат, сотрудники Гильдии экспертов и Фонда поддержки инноваций готовят аналитические данные для принятия стратегических решений в области управления качеством образования.

Для справки: Новый агрегатор, который представляет собой первую сетевую форму оценивания качества высшего образования внешними источниками, собрал всю информацию о действующих системах оценки в высшем образовании (рейтинги международные и национальные, системы тестирования, результаты достижений студентов, результаты

аккредитации образовательных программ и вузов). В исследование включены данные 10 основных рейтингов: Times Higher Education World University Rankings, QS World University Rankings, Academic Ranking of World Universities (ARWU), The Three University Missions (MoiSUR), Best Global University Rankings (USNews), Round University Ranking (RUR), Leiden Rankings (CWTS), Performance Ranking of Scientific Papers for World Universities (NTU), The Center for World University Rankings (CWUR), SCimago Institutions Ranking (SIR)) и одной базы данных – Европейской ассоциации гарантии качества в высшем образовании (European Quality Assurance Register for Higher Education).

6.5. В Министерстве сельского хозяйства РФ обсудили результаты работы АПК Белгородской области

https://belapk.ru/press-centr/novosti/v-ministerstve-selskogo-hozyajstva-rf-obsudili-rez/

15.12.2020

14 декабря в Москве состоялась рабочая встреча врио Губернатора Белгородской области В.В. Гладкова, заместителя Губернатора области – начальника департамента агропромышленного комплекса и воспроизводства окружающей среды Ю.Е. Щедриной с министром сельского хозяйства Д.Н. Патрушевым. Стороны обсудили текущую ситуацию в агропромышленном комплексе региона.

Сегодня Белгородская область демонстрирует устойчивые темпы развития АПК – стабильно растут показатели и в растениеводческой, и в животноводческой отраслях. В настоящее время в регионе полностью убран урожай зерновых и зернобобовых – намолочено более 4 млн. тонн зерна, установлен новый региональный рекорд. Урожайность превысила прошлогодние значения на 2,4 ц/га и составила 55,3 ц/га. В соответствии с оценкой, в этом году будет произведено 1 млн 757 тыс. тонн мяса в живом весе.

Участники встречи говорили о реализации госпрограммы «Комплексное развитие сельских территорий» в области на ближайшие годы. В ходе беседы было отмечено, что наш регион активно работает над новыми проектами комплексного развития сельских территорий - капитальным ремонтом школ, детских садов, ФАПов, домов культуры, спортивных сооружений, – всем тем, что особенно важно большинству сельских жителей.

Кроме того, были затронуты вопросы государственной поддержки на мелиоративные мероприятия и реализацию проекта по созданию инжинирингового центра «ЛИНИЯ ГОРИзоНтА» БелГАУ.

6.6. ОНЛАЙН-ФОРУМ «ДОСТУПНАЯ СРЕДА И ТУРИЗМ»

https://derbo.ru/press-centr/onlajn-forum-dostupnaya-sreda-i-turizm/

15.12.2020

17 декабря состоится онлайн-форум «Доступная среда и туризм». Форум станет уникальной дискуссионной площадкой, где представители государства, общественных организаций, волонтерского движения и социального предпринимательства обсудят самые актуальные вопросы инклюзивной сферы.

Организатором мероприятия являются Федеральное агентство по туризму (Ростуризм) и Корпорация «Синергия».

Главным событием форума станет презентация всероссийской интерактивной платформы доступного туризма, которую разработали Корпорация «Синергия» совместно с общественным деятелем, членом Общественной Палаты России Сергеем Бурлаковым, при поддержке Ростуризма. Платформа будет аккумулировать все объекты доступной инфраструктуры, как в сфере туризма, так и городской среды.

Трансляция форума состоится на цифровой платформе Synergy.Online. Для участия необходима предварительная регистрация или авторизация по ссылке.

Участие в мероприятии бесплатное.

6.7. БЕСПЛАТНЫЙ ВЕБИНАР «ОТМЕНА ЕДИНОГО НАЛОГА НА ВМЕНЕННЫЙ ДОХОД С 2021 ГОДА. АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ РЕЖИМЫ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ»

https://derbo.ru/press-centr/besplatnyj-vebinar-otmena-edinogo-naloga-na-vmenen/

15.12.2020

18 декабря 2020 года в 14:00 Управление Федеральной налоговой службы по Белгородской области проведет вебинар по теме: «Особенности перехода на другие налоговые режимы в связи с отменой единого налога на вмененный доход».

В ходе мероприятия будут рассмотрены вопросы применения налогоплательщиками специальных налоговых режимов в связи с отменой единого налога на вмененный доход с 2021 года.

Спикерами на вебинаре выступят заместитель руководителя УФНС России по Белгородской области Сергей Валерьевич Кочергин, начальник отдела налогообложения юридических лиц Анна Вячеславовна Чайковская.

До 16 декабря можно направить вопросы на электронную почту rnp.r3100@nalog.ru .

Время проведения вебинара: с 14:00 до 15:00. Регистрация на вебинар открыта по ссылке.

6.8. ПРЕМЬЕРА ЧЕТВЕРТОГО ЭПИЗОДА РЕАЛИТИ-ШОУ «ЗАВТРА МИЛЛИОН»

https://derbo.ru/press-centr/premera-chetvertogo-epizoda-realiti-shou-zavtra-mi/

15.12.2020

Айдентика для бизнеса. Этап презентации логотипов. Следующим испытанием для ребят стало задание разработать фирменный стиль для их бизнеса. Специалист по бизнес-коммуникациям и digital-маркетолог Андрей Никитин прочитал лекцию участникам и дал советы для каждой из бизнес-идей. Чей логотип больше всего понравился пользователям социальных сетей, а также кто получил иммунитет по результатам Интернет-голосования, смотрите в четвертой серии.

Участники шоу — молодые люди в возрасте от 18 до 35 лет, которые готовы представить свои бизнес-идеи и получить миллион рублей на её реализацию и воплотить на съемках шоу.

Реалити-шоу «Завтра миллион» создано при поддержке Министерства экономического развития РФ, департамента экономического развития Белгородской области, центра «Мой бизнес» в рамках национального проекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы».