



КОРПОРАЦИЯ
РАЗВИТИЕ
Белгородская область



ДАЙДЖЕСТ НОВОСТЕЙ РФ

(экономика, инвестиции, инновации, АПК)

19 августа 2020 года



Оглавление:

1. ЭКОНОМИКА. ИНВЕСТИЦИИ. ИННОВАЦИИ	3
1.1. Промышленные цены наверстывают упущенное.....	3
1.2. На Кубани будут предоставлять субсидии инвесторам на оплату процентов по кредиту.....	4
2. НОВОСТИ НТИ	4
2.1. Идеи национальной программы для самозанятых граждан и марафона сбережений представили на обсуждение экспертов	4
2.2. Эксперты по социальному предпринимательству обсудили создание крауд-платформы для соцбизнеса.....	6
2.3. Эксперты обсудили формирование платформы трансфера технологий и корпоративных форсайт-исследований	6
2.4. АСИ и ВШЭ изучили международный опыт реализации новых бизнес-идей во время пандемии.....	8
2.5. БАНК «РОССИЯ» ВЛОЖИТ В ФОНД НТИ 875 МЛН РУБЛЕЙ.....	11
2.6. О водородный новый мир: в Подмосковье проектируют экологичный транспорт будущего	12
3. НОВОСТИ АПК	14
3.1. Правительство РФ утвердило Положение о работе сельхозатташе	14
3.2. Агрохолдинг «Великолукский» начал строить завод по переработке свинины за 22 млрд рублей.....	15
3.3. Компания сооснователя Baring Vostok инвестировала 1 млрд рублей в производство стейков	16
3.4. Топ-30: регионы-лидеры в производстве молока в сельхозпредприятиях с января по июль 2020г.....	16
3.5. Где в России реализуются инвестиционные проекты в молочной отрасли.....	17
4. НАУКА	23
4.1. РФФИ: прием заявок на конкурс по поддержке лабораторий мирового уровня Президентской программы исследовательских проектов.....	23
5. НОВОСТИ РЕГИОНА	24
5.1. Цифровая трансформация строительного комплекса Белгородской области	24
5.2. ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПОРТАЛ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ ПРЕДСТАВИЛ ОБНОВЛЕННУЮ ВЕРСИЮ	25
5.3. ЕЖЕГОДНЫЙ КОНКУРС НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРЕМИИ В ОБЛАСТИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «ЗОЛОТОЙ МЕРКУРИЙ».....	26
5.4. Белгородцы наращивают производство грибов	26
5.5. Учёные НИУ «БелГУ» запатентовали изобретения в области экспериментальной фармакологии и молочной промышленности	26



1. ЭКОНОМИКА. ИНВЕСТИЦИИ. ИННОВАЦИИ

1.1. Промышленные цены наверстывают упущенное

Источник: Газета "Коммерсантъ" №148 от 19.08.2020, стр. 2

Обработка в июле смогла начать корректировать ценники в свою пользу.

Данные о ценах в промышленности за июль 2020 года демонстрируют относительно высокие оценки текущего спроса компаниями-производителями — в обработке промышленность фактически восстановила уровень цен годичной давности и преодолела вынужденное снижение цен весны—лета 2020 года практически за один месяц. Дальнейший рост промышленных цен также достаточно вероятен: так, в автопроме, где производителям в июле все же пришлось немного снижать цены, с начала года промышленная инфляция уже выше индекса потребительских цен — в отраслях с высоким уровнем импортных комплектующих отыгрывать весеннее ослабление рубля все равно будут.

Июльская сводка индекса промышленной инфляции за июль важна в первую очередь для оценки текущих настроений в компаниях-производителях. Как показало недавнее исследование аналитиков Банка России (см. "Ъ" от 17 августа), более половины российских крупных компаний ограничены в возможностях оперативно корректировать цены в силу длинных контрактов — в них во многих случаях используются в том или ином виде расчетные индексы, связанные с инфляционными уровнями, но в целом эта часть промышленной инфляции не отражает ценовых решений компаний в конкуренции. Тем не менее изменения показателей по отраслям бывают значимыми и отражают в том числе оценки производителями будущего спроса, что в текущей ситуации после резкого обвала цен, связанного с эпидемией, важно для оценок стабильности восстановления.

В июле промышленная дефляция последних месяцев прекратилась: индекс вырос на 4,3% к июню 2020 года.

В этом формально очень большом скачке в первую очередь отражено восстановление цен в добыче: за месяц они выросли на 14,4%, причем, к ценам декабря 2019 года текущий уровень цен в добыче (это последствия обвала нефтяных и газовых цен) ниже на 8,3%, а в измерении год к году дефляция в секторе составила 9,9%. Цены в энергетике выросли на 2,5% (с начала года — на 2,4%), в водоснабжении и экоуслугах — на 3,4% (3,9%).

Промпроизводство в июле восстанавливалось чуть быстрее июня

Гораздо больше отражает уровень спроса в экономике и его оценку производителями динамика цен в обработке. Рост цен в секторе в июле в сравнении с июнем составил 1,7%, к ценам начала года индекс вырос на 1,2%, в измерении год к году цены в обработке фактически восстановились (минус 0,2%), то есть в реальном измерении снизились на уровень фактической потребительской инфляции.

В отраслевом измерении картина более интересна.

По-прежнему сложно поднимать цены металлургам, несмотря на то что цены в добыче металлических руд выросли с начала года на 25,4% (год к году в июле на 11%), в измерении год к году цены в металлургии снизились на 2%, с начала года выросли на 1,6%, причем в июле их пришлось снижать в среднем на 1,5%. В крупном же автомобилестроительном секторе цены в июле снизились на 0,7%, притом что в измерении год к году они росли значимо быстрее потребительской инфляции (на 5,6%), что, видимо, отражает весеннюю девальвацию рубля — в автопроме много импортных компонентов. Наконец, успехи промпроизводства в химии в том числе обусловлены снижением цен на 9,2% год к году. Наиболее же спокойна ценовая динамика в пищевой промышленности: там цены за месяц выросли на 1,5%, к декабрю — на 5,2%, в измерении год к году они идеально близки к потребительской инфляции — 3,3%.



1.2. На Кубани будут предоставлять субсидии инвесторам на оплату процентов по кредиту

Источник: <https://tass.ru/ekonomika/9226697>

Дата: 18.08.2020

Кроме того, предусмотрено возмещение бизнесу затрат на создание объектов инфраструктуры инвестиционных проектов.

Власти Кубани предоставят субсидии для оплаты процентов по кредиту инвестпроектам стоимостью до 1 млрд рублей, сообщили журналистам в пресс-службе администрации региона.

"Регион идет на беспрецедентные меры поддержки инвесторов. По решению Вениамина Кондратьева впервые по инвестпроектам стоимостью 0,1-1 млрд рублей с началом реализации с 1 сентября 2020 года до 31 декабря 2021 край будет в течение 3 лет предоставлять субсидии на оплату процентов по кредиту в размере ключевой ставки", - говорится в сообщении.

Уточняется, что поддержка будет осуществляться в рамках плана по восстановлению роста экономики Краснодарского края, который подписал глава региона Вениамин Кондратьев во вторник. Документ содержит в себе как антикризисные меры, направленные на поддержку наиболее пострадавших от пандемии коронавируса направлений, так и импульсы к активизации деловых процессов, развитию бизнеса, запуску нового инвестиционного цикла.

"Кроме того, новым планом по восстановлению экономики предусмотрено возмещение бизнесу затрат на создание объектов инфраструктуры инвестиционных проектов. Только в 2021 году на это будет направлено 2,6 млрд рублей", - добавили в пресс-службе.

2. НОВОСТИ НТИ

2.1. Идеи национальной программы для самозанятых граждан и марафона сбережений представили на обсуждение экспертов

Источник: <https://asi.ru/news/151624/>

Дата: 18.08.2020

На онлайн-площадке ТАСС стартовал цикл публичных обсуждений идей для форума «Сильные идеи для нового времени». В каждом выпуске авторы представят свои проекты, услышат экспертное мнение и ответят на вопросы гостей площадок. Цель презентаций – продемонстрировать не конкретные идеи, а весь их спектр, представленный в каждом из направлений. Первыми обсудили идеи направления «Новые компетенции».

Идеи, поступившие на крауд-платформу по треку «Новые компетенции», охватывают практически все актуальные запросы на обучение: образование в период стремительного развития технологий, карьерные возможности в условиях новой экономики, а также роль вузов и учебных платформ в сегодняшних социально-экономических процессах.

«Человека нужно готовить к сложному миру, в котором ему необходимо иметь больше навыков, чем прежде, - сказал один из экспертов на площадке научный руководитель института образования ВШЭ Исак Фрумин, - Это навыки, которые позволят действовать в высокотехнологической среде. Раньше можно было обучить некое элитарное количество, а сейчас нужно обучить каждого».

«К нам приходят технологический прогресс, растущая кооперация между странами, потребительский спрос, робототехника и огромное количество других технологий. Ожидается, что в ближайшие 15 лет почти половина существующих рабочих мест может оказаться технически ненужными. Для России это означает, что десять миллионов человек уже находятся в зоне риска», - добавил эксперт сколковского центра трансформации



образования и основатель инициативы «Глобальное будущее образования» Павел Лукша. Все это, по его словам, задает серьезный вызов существующей системе образования и подготовки кадров. «Нам нужны будут люди, способные работать с новыми технологиями», - отметил Лукша.

«Сквозным элементом для нас является человек и те компетенции, которые позволят ему реализоваться в экономике будущего. Мы хотим собрать идеи о том, как должна выглядеть школа будущего, на каком учебном оборудовании хотят и должны учиться наши дети, какими новыми навыками должен обладать педагог, что нужно знать и уметь человеку, чтобы запустить свое дело, и какими навыками предпринимательства должен обладать и школьник», - подчеркнула куратор трека, замдиректора направления «Молодые профессионалы» Юлия Ханьжина.

Идея директора центра развития цифровых технологий Челябинской области Дмитрия Козленкова называется «Региональная модель воспитания технологического лидера». Она призвана решить проблему оттока молодых кадров из региона. «В основном сейчас талантливые ребята, те, кто собирается развивать национальную технологическую инициативу, уезжают в Москву и даже не рассматривают свое будущее в регионе», - сказал Козленков. В первую очередь, речь идет о будущих IT-специалистах. Для них предполагается создать платформу-сопровождение. На ней школьники могли бы познакомиться со всем спектром возможностей региона, получить рекомендации от практикующих программистов, попасть на стажировку в компанию и, таким образом, включиться в отрасль на ранних сроках.

Проект программного директора Рыбаков-фонда Дмитрия Гарина - «Школа – центр социума». В ее рамках предлагается создать активное сообщество учеников, выпускников, педагогов и родителей. По мнению автора, современная школа не может оставаться закрытой иерархической организацией. Она должна стать не только образовательным учреждением, но и гражданским, культурным, общественным центром, где ребенок может применить полученные знания немедленно, а не ждать получения аттестата.

Идею Дмитрия Гарина поддержал один из экспертов на площадке гендиректор WorldSkills Russia Роберт Уразов. «Это интересный подход. Человек вовлекается в решение своей судьбы в раннем возрасте. В нынешней школе ребенок огражден от внешнего мира и бесправен. А эта модель делает его соучастником, сопереживателем того, что происходит во внешнем мире», - сказал он.

Идею всероссийского марафона сбережений для достижения финансовых целей предложила руководитель офиса гендиректора SAP CIS Наталья Аксакова. «Проблема в том, что больше 60% россиян не имеют сбережений, не хотят пользоваться финансовыми услугами и даже не знают, какие есть инструменты для сбережений. Поэтому мы решили организовать марафон, каждый участник которого смог бы узнать о них и найти свою собственную стратегию финансового благополучия, в том числе в условиях ограниченных ресурсов», - рассказала Аксакова.

Проект «Национальная программа практической подготовки самозанятых граждан Насебя.рф.» первого проректора международного института дизайна и сервиса Максима Усынина нацелен на то, чтобы превратить безработных из государственного бремени в ответственных за рост экономики. «Наша платформа гарантирует обучение новым профессиям на мировом уровне. Люди смогут приобрести реальные навыки, а не просто получить корочку. Делать ремонт квартиры, мебель на заказ, печь пирожные. По нашему мнению, самозанятые могут стать новым средним классом», - сказал Усынин.

«Мы сегодня говорим не просто про образование, а, скорее, про новые ментальные вызовы, про изменение мировоззрения», - сказал модератор встречи Андрей Журанков, резюмируя обсуждение. Он также привел промежуточные данные по всему треку «Новые компетенции». Так, согласно подсчетам, больше всего идей в треке предложено для направления «Школа. Дизайн будущего» - 198, за ним следует «Реализация «третьей миссии» вузов» - 183, на третьем месте – «Наставничество в социальном и



профессиональном пространстве» со 107 идеями. Лидерами по регионам стали Москва, Нижегородская область, Свердловская область, республика Мордовия, Краснодарский край и Санкт-Петербург.

Всего на трек «Новые компетенции» было предложено 915 идей. Однако эта цифра не окончательная. Сбор продолжится до 24 августа.

2.2. Эксперты по социальному предпринимательству обсудили создание крауд-платформы для соцбизнеса

Источник: <https://asi.ru/news/151609/>

Дата: 18.07.2020

Направление «Социальные проекты» АСИ и эксперты в социальном предпринимательстве провели первую из серии проектных стратегических сессий перед форумом АСИ «Сильные идеи для нового времени». Она проводилась по треку «Новая социальная политика». Специалисты обсудили создание специализированной цифровой платформы «Агрегатор социальных бизнесов». Запись трансляции можно [посмотреть по ссылке](#).

Эксперты на мероприятии рассмотрели вопросы по развитию и продвижению проектов социальных предпринимателей не только в офлайне, но и новые возможности модели партнерства, коммуникации и адаптации их деятельности в интернете.

Идея крауд-платформы состоит в том, что она поможет систематизировать направление социального предпринимательства в получении нужных знаний в емком формате, а также даст доступ к лучшим практикам и сервисным решениям, реализуемых в онлайн. Эта многофункциональная площадка будет предназначена для социальных предпринимателей, фондов и институтов развития, а также государственного сектора.

«Крауд-платформа «Агрегатор социальных бизнесов» будет создаваться по принципу «одного окна». Каждый из участников платформы может получить нужную для него помощь, обратную связь от коллег и экспертного сообщества, разместить полезную информацию, найти партнеров в других регионах», - заявил президент Фонда развития технологий и цифровых экосистем, создатель сервиса Виктор Альбицкий.

Государство и фонды поддержки смогут использовать данные крауд-платформы для проведения различных скорингов, организации быстрых мониторингов и опросов, тестирования инициатив, выявления проблем. Корпоративный сектор сможет использовать информацию с платформы для выявления лучших инициатив социального бизнеса и организации прозрачной процедуры поддержки самых успешных социальных инициатив и проектов.

Серия экспертных встреч проходит на платформе Leader-ID с дублированием на YouTube канале «Точка Кипения –Москва» и доступна как в прямой трансляции, так и в записи. Желаящие принять участие в прямой трансляции смогут задать экспертам вопросы. Посмотревшие эфир в записи также смогут задать дополнительные вопросы, в комментариях к видео будет доступна ссылка на специальный канал в телеграмме и адрес электронной почты.

2.3. Эксперты обсудили формирование платформы трансфера технологий и корпоративных форсайт-исследований

Источник: <https://asi.ru/news/151603/>

Дата: 18.08.2020

Представители компаний-членов Национальной ассоциации трансфера технологий (НАТТ), Клуба директоров по науке и инновациям и АСИ обсудили создание в стране цифровой платформы по трансферу технологий и появление в России корпоративных форсайт-исследований. Экспертная дискуссия проходила на первой онлайн-встрече Коммуникационной площадки по программам



инновационного развития компаний с госучастием.

Авторы обсуждаемых предложений уже подали их на крауд-платформу АСИ, где собираются инициативы в преддверии сочинского форума агентства и Фонда Росконгресс «Сильные идеи для нового времени».

Разработкой методических рекомендаций по проведению корпоративных форсайт-исследований занималась специальная рабочая группа при межведомственной комиссии по технологическому развитию при правительственной комиссии по модернизации экономики и инновационному развитию России. Туда вошли в том числе представители МГУ, ВШЭ, Клуба директоров по науке и инновациям, Минэкономразвития, «Аэрофлота», «Ростелекома», «Объединенной двигателестроительной корпорации», ВЭБа и Elsevier.

Цель форсайта – создать образ будущего и сценарий его достижения, актуализировать задачи программ инновационного развития, определить долгосрочные приоритеты, которые обеспечат высокий уровень конкурентоспособности компаний, а также определить ресурсы и направления для дальнейшего развития.

Согласно документу, форсайт подразумевает поиск данных, моделирование ситуации и построение дорожных карт. Результатом его применения станет пул исходных данных и сформированная экспертная база, что позволит прогнозировать тенденции развития компаний и выделять ключевые технологические группы. На этой основе также могут быть разработаны сценарии развития компаний и сформированы технологические портфели для них.

По словам проректора МГУ Олега Карасева, в стране уже существует система научно-технологического мониторинга и прогнозирования научно-технологического прогресса. Сейчас методология форсайта предлагается как инструмент, который возможно применять для научно-технологического развития компаний, отраслей, а также социально-экономической системы страны.

Карасев отметил, что зарубежные компании также пользуются форсайтами, в пример он привел Samsung, Exxon Mobil, BP, IBM, Daimler. При этом российские компании также накопили опыт в этом направлении. Проректор подчеркнул, что форсайты должны проводиться на долгосрочный период и регулярно обновляться, а также использовать обширный перечень информационных источников и различных инструментов. Итоги форсайтов могут учитываться и при актуализации государственных документов по стратегическому планированию.

Обсуждая эту инициативу, некоторые эксперты предложили сделать такие форсайты обязательными для госкомпаний, другие специалисты заявили, что далеко не всем компаниям такой инструмент необходим, во многих случаях более релевантный результат может дать бенчмаркинг технологических лидеров. Кроме того, участники встречи обратили внимание на вопрос качества форсайта в случае широкого применения этого инструмента, а также на преобразование его итогов в будущие продукты, которые бы превосходили мировые аналоги.

Разработкой концепции национальной платформы трансфера технологий занимается проектный комитет НАТТ, в который вошли представители Клуба директоров по науке и инновациям, Роспатента, ФИПС, Российского экспортного центра и «Российской сети трансфера технологий».

По словам исполнительного директора Клуба и руководителя проектного комитета НАТТ по цифровой платформе Алексея Филимонова, предполагается, что Ассоциация может выступить оператором создаваемой площадки, а задачи платформы – консолидировать технологический спрос и налаживать коммуникации компаний с разработчиками, помогать формировать технологические консорциумы и комплексные проекты.

Филимонов подчеркнул, что будущая площадка также сможет стать единым сервисом отправки проектных предложений в «окна открытых инноваций» госкомпаний. По его словам, одной из задач платформы в этом ключе станет предоставление доступа к сервисам



для инновационных посредников: технологических брокеров и скаутов и поддержка их коммуникаций с потенциальными потребителями.

Предполагается, что базовые функции платформы будут бесплатными, а расширенные коммерческие сервисы можно использовать для монетизации площадки. Это может быть скаутинг технологий, проектов и компетенций; помощь в формулировке технологических запросов и предложений; консалтинг по подбору инструментов финансирования и лицензирования доступа к базам данных, например, Роспатента.

Эксперты во время обсуждения отметили, что необходимо выработать стандарты представления технологий и технологических запросов, поступающие на платформу, а также подумать над обеспечением информационной безопасности площадки.

2.4. АСИ и ВШЭ изучили международный опыт реализации новых бизнес-идей во время пандемии

Дата: 18 Августа 2020

Источник: <https://asi.ru/news/151600/>

АСИ вместе с экспертами института стратегических исследований и экономики знаний ВШЭ изучили зарубежный опыт реализации новых бизнес-идей в связи с пандемией коронавируса. Исследование было проведено в преддверии форума «Сильные идеи для нового времени», который АСИ и Фонд Росконгресс проведут в Сочи. Разбор практик проводился для одного из треков форума – «Новые идеи для бизнеса».

Международный опыт свидетельствует о том, что пандемия подстегнула использование роботов, искусственного интеллекта и 3D-печати в сфере здравоохранения, применение блокчейн-технологий для развития системы поставок, а также породила ряд новых инициатив, связанных с развитием туризма.

«Пандемия коронавируса, негативно сказавшаяся на многих традиционных отраслях, сформировала и новые ниши для бизнеса. Новый импульс развития получило медицинское применение робототехники и искусственного интеллекта, использование технологии блокчейн для восстановления цепочек поставок, цифровые технологии в образовании и туризме. Теме новых ниш для бизнеса посвящен отдельный трек в рамках Форума АСИ и Росконгресса «Сильные идеи для нового времени». На нашу платформу для сбора идей idea.asi.ru уже поступило более 3600 заявок, в том числе более 440 идей для бизнеса. Сбор заявок на платформе продолжается», – отметил замгендиректора АСИ Георгий Белозеров.

«Сложившаяся ситуация актуализировала спрос на ряд классов перспективных технологических решений: дистанционную медицинскую диагностику, беспилотный транспорт, робототехнику, технологии распределенного реестра. Уверен, что выявленный спрос и повышенное внимание инвесторов ускорят развитие компаний и стартапов, работающих в этих направлениях, придав им дополнительный импульс», – говорит старший директор по инновационной политике НИУ ВШЭ Артем Шадрин.

Новые технологии в здравоохранении

Роботы

В условиях распространения COVID-19 особую актуальность приобрело использование роботов в медицинских учреждениях и на улицах городов. Так, в китайских больницах начато применение роботов-помощников: они развозят лекарства больным, собирают мусор, постельное белье.

В провинции Цзянсу на улицах используются роботы на основе технологии 5G. Они самостоятельно передвигаются в местах массового скопления людей, распознают лица, дистанционно измеряют температуру, отслеживая одновременно до 32 человек. Более 30 дезинфекционных роботов, разработанных и изготовленных на шанхайском предприятии, использовались в крупных больницах Ухани – эпицентре вспышки коронавируса.

Похожие разработки применяются и в Индии: в государственной больнице колледжа Стенли в штате Тамилнад в качестве эксперимента используют роботов для раздачи



продуктов питания и лекарств.

Литовский производитель робототехники Rubedo sistemas предлагает для массового производства робота-дезинфектора. Разработчики утверждают, что робот способен уничтожить в помещении 99% бактерий, вирусов и грибов.

В Сингапуре разработан управляемый дистанционно при помощи ноутбука или планшета робот-уборщик, способный мыть и дезинфицировать труднодоступные поверхности (например, под столами и кроватями). Устройство проходит процесс тестирования в различных учреждениях и общественных местах.

В Испании беспилотные летательные аппараты используются для дезинфекции улиц.

Искусственный интеллект

В Китае в медучреждениях применяются системы анализа томограмм на основе искусственного интеллекта, что позволяет быстрее отличить обычную пневмонию от пневмонии, вызванной 2019-nCoV. Общественный транспорт в китайских городах оборудован умными термометрами.

В Австралии разработанная ранее компанией-стартапом DetectED-X для обнаружения онкологических заболеваний нейросеть может быть использована для диагностики коронавирусной инфекции COVID-19. Любое медучреждение в мире сможет бесплатно воспользоваться технологией, зарегистрировавшись на сайте разработчиков. Технология позволит врачам, анализирующим полученные в результате компьютерной томографии снимки легких, проверять диагноз в режиме реального времени.

Компания Apple совместно с американским государственным Центром по контролю и предотвращению заболеваний (Centers for Disease Control and Prevention – CDC) и Федеральным агентством по управлению в чрезвычайных ситуациях запустили приложение, позволяющее проводить скрининг на наличие коронавируса. Анализируя ответы на различные вопросы, сформулированные на основе рекомендаций CDC, приложение подсказывает, какие действия следует предпринять, включая необходимость сдать тест на коронавирус. Приложение будет регулярно обновляться в соответствии с актуальными рекомендациями CDC. Кроме того, CDC предоставит все используемые в приложении алгоритмы в формате открытого кода для того, чтобы любые компании-разработчики могли использовать их при создании и усовершенствовании своих программ.

Стартап DOCYET создал онлайн-чат-бота, который анализирует данные о физиологических показателях пользователя, проводит оценку рисков и предлагает варианты для удаленных консультаций.

Технологии 3D печати

Производитель материалов для 3D-печати Copper3D опубликовал цифровой файл STL с открытым исходным кодом респиратора N95 для печати в 3D-формате.

Когда в больнице города Брешиа (Италия) закончились дыхательные клапаны, необходимые для подключения пациентов к аппаратам ИВЛ, поставщик не смог оперативно удовлетворить внезапно возросший спрос. Для решения проблемы инженерная фирма Isinova запустила 3D печать недостающих деталей.

Меры господдержки профильных технологических инноваций

Правительство Германии провело специализированный хакатон, который привлек 42 000 участников и более 800 проектов. Министерство здравоохранения Германии запустило «Инновационный хаб в области здоровья», на котором среди прочего размещены проверенные сервисы для удаленных медицинских консультаций, большинство из которых бесплатны.

Британское космическое агентство при участии Европейского космического агентства создало фонд в размере 2,6 млн фунтов стерлингов (3,26 млн долл. США) с целью финансирования проектов и стартапов, применяющих высокотехнологичные разработки и достижения космической промышленности для решения наиболее актуальных проблем национальной системы здравоохранения в условиях пандемии, таких как использование дронов для доставки диагностических тестов и медицинских средств индивидуальной



защиты, либо использование спутниковых данных для контроля вспышек заболеваемости. Проекты, претендующие на финансирование, могут использовать спутниковые коммуникации и навигацию, технологии спутникового мониторинга земной поверхности, а также любые другие технологии, связанные с полетами человека в космос.

Блокчейн-технологии

В начале мая 2020 года исследовательская компания IDC обнародовала прогноз, согласно которому расходы на корпоративные блокчейн-проекты в Европе в 2020 году вырастут на 60% до \$1,33 млрд несмотря на пандемию коронавируса. Ранее IDC предсказывала, что расходы европейских компаний на блокчейн-решения в 2020 году составят \$1,45 млрд. Пандемия повлияла на деловые операции и инновации, после чего IDC ухудшила тот прогноз на 8%.

Хотя пандемия COVID-19 негативно повлияла на блокчейн-индустрию, изменившаяся ситуация может открыть новые возможности. Так, коронавирусный кризис вызвал серьезные сбои в международных поставках. Длинные, сложные цепочки затрудняют прогнозирование и планирование поставок, а эти проблемы вполне может решить блокчейн.

Применение технологии блокчейн в процессах производства и логистики позволяет снизить число случаев поставок некачественной и контрафактной продукции. Когда на одной блокчейн-платформе осуществляется сбор информации от различных поставщиков и посредников о товарах, можно получить достоверное представление о всей цепочке поставок. Благодаря одному из базовых свойств блокчейна – неизменяемости данных информация о разных этапах создания продукта будет объективной. Некоторые правительства стран ЕС предлагают стимулировать развитие такой практики, оказывая поддержку компаниям и бизнес-ассоциациям по совершенствованию общих стандартов и подходов к формированию блокчейн-платформ и их использованию.

В условиях противодействия пандемии COVID-19 Всемирный экономический форум совместно с участниками рынка подготовил для компаний и государственных организаций инструментарий (toolkit), который объясняет порядок разработки и развертывания блокчейн-решения в цепочке поставок. Инструментарий включает 15 аспектов, в том числе технологические вопросы развертывания, интероперабельности, а также вопросы кибербезопасности и обеспечения безопасности персональных данных.

Туризм

После поэтапного снятия ограничений туристическая отрасль начнёт восстанавливаться и критически важно использовать современные инструменты управления туристскими потоками и стимулирования безопасной активности граждан в новых условиях. Это повышает актуальность цифровой трансформации бизнес-моделей и процессов.

Цифровой туризм

Многие страны, например, Бразилия, Эквадор, Боливия, Австралия, США, Андорра, Аргентина, Греция, Кения и Япония запустили или активизировали развитие «цифрового туризма», чтобы с помощью виртуальных туров и кампаний в социальных медиа заинтересовать и побудить планировать поездку на будущее.

Также появились интересные блоги, сайты и платформы для популяризации туристических направлений, среди которых couch tourism – серия статей и подборок о Чили (от еды до книг о стране и приложений), платформы из Аргентины (360), Пуэрто Рико (Virtual discovery в Инстаграм live и в Зуме); Эквадора (цифровая платформа для продвижения страны в местном, региональном и глобальном масштабе); Тайланда (Stay at Home Thai Style) и США (фоны для Zoom, игры, кроссворды, развлечения, мастер-классы, живые трансляции из зоопарков).

Виртуальные туры запустили Гватемала, Эквадор, Филиппины, и все штаты США.

Инновационная инфраструктура в сфере туризма

Для стимулирования новых решений и бизнес-моделей в сфере туризма ряд стран



создают туристические акселераторы и инновационные хабы. В частности, в ЕС формируются Центры цифровых инноваций. Такие центры предоставляют компаниям доступ к технической экспертизе и позволяют протестировать различные инновационные технологии, прежде чем инвестировать в них. Центры цифровых инноваций также оказывают консультационные услуги, занимаются обучением и развитием навыков, необходимых для успешной цифровой трансформации.

Свой туристический инновационный хаб и специальную зону для исследования и новых решений для развития индустрии туризма в стране создал Эквадор. Также южноамериканские страны запустили конкурсы бизнес-инициатив: по стимулированию участия в челлендже от ООН ВТО «Здоровье туризма» (Эквадор) и стимулированию женщин принимать участие в конкурсе по созданию идей/бизнеса в сфере туризма (Чили).

Онлайн-платформы для пострадавших отраслей

Австралия, Бразилия, Сингапур, Страны Карибского бассейна (Сент Люсия), Новая Зеландия, Эквадор, Чили, Аргентина и Филиппины запустили дистанционные курсы, чтобы подготовить кадры для будущей трансформировавшейся индустрии туризма, помочь малому и среднему бизнесу и людям, работающим в сфере туризма пережить кризис. А в Аризоне (США) была создана платформа, позволяющих людям из пострадавших индустрий, в частности, гостиничного бизнеса, быстро найти работу. Таиланд, Филиппины, Колумбия и Бельгия создали платформы, позволяющие пострадавшим от пандемии локальным производителям быстро выйти онлайн и восстановить деятельность.

2.5. БАНК «РОССИЯ» ВЛОЖИТ В ФОНД НТИ 875 МЛН РУБЛЕЙ

Источник: <http://firrma.ru/data/news/1003775/>

Дата: 13.08.2020

Банк «Россия» Юрия Ковальчука и его партнеров стал одним из основных инвесторов созданного Российской венчурной компанией венчурного фонда Национальной технологической инициативы. Он договорился вложить в фонд 875 млн рублей. Общий объем фонда составит 3,5 млрд руб., ранее 1,5 млрд руб. обязался внести фонд «Инфраструктурные инвестиции» (Инфрафонд РВК) за счет бюджетной субсидии, а еще более 1 млрд руб. — другие инвесторы и частная инвесткомпания Kama Flow, победившая в конкурсе на управление фондом НТИ.

Участники рынка опасаются, что появление "России" в числе инвесторов фонда НТИ может повлечь за собой санкционные риски. В случае с привлечением средств от находящегося под санкциями банка все зависит от планов получателя: если стартап планирует дальше развиваться на западном рынке, могут возникнуть проблемы; если же приоритетен только российский, то санкции не имеют особого значения, сказал газете "Коммерсант" управляющий партнер Leta Capital Александр Чачава.

Венчурный фонд Национальной технологической инициативы был создан РВК в 2018 году для поддержки инновационных проектов, развивающих «сквозные технологии», критически важные для формирования новых рынков НТИ. В их числе — искусственный интеллект, технологии анализа и хранения больших данных, блокчейн, квантовые технологии, новые источники энергии, робототехника, технологии виртуальной и дополненной реальности, нейротехнологии. Фонд создан в формате инвестиционного товарищества на срок 10 лет, инвестиционный период составляет 5 лет. Управляющей компанией фонда по итогам открытого конкурсного отбора выбрана команда Kama Flow.

Инвестиционная стратегия Венчурного фонда НТИ предполагает инвестиции в российские проекты посевных и ранних стадий. Объем инвестиций в одну портфельную компанию составляет не более 10% от общего объема инвестиционных обязательств. На текущий момент в воронку проектов фонда входит более 500 компаний. С двумя компаниями уже подписаны термшиты на общую сумму 170 млн руб., готовится рассмотрение и подписание термшитов с тремя проектами на общую сумму 300 млн рублей.



2.6. О водородный новый мир: в Подмосковье проектируют экологичный транспорт будущего

Источник: Платформа НТИ, <http://news.nti2035.ru/tech/898-o-vodorodnyj-novyj-mir-v-podmoskove-proektiruyut-ekologichnyj-transport-budushhego/>

Дата: 17.08.2020

В подмосковной Черноголовке, одном из известнейших наукоградов страны, в последние годы экспериментируют с транспортом на водородных топливных элементах. Там есть самолет на водороде, водородная заправка, беспилотная платформа, которая может перевозить грузы и людей. Все это разработали в Центре компетенций НТИ “Технологии новых и мобильных источников энергии” при ИПХФ РАН. Мы побывали на полигоне чудо-техники и узнали, зачем нужны все эти навороты, безопасен ли водород и кто будет пользоваться водородной заправкой.

Экологичная платформа-вездеход для предприятий и парков

На территории Института проблем химической физики РАН, где находится и центр компетенций, много места. Вокруг лесной массив, рядом ходят олени. Тут-то и катается симпатичная платформа на батарейке. На вид она импортная, но полностью собрана в России. А еще на вид она не тяжеловес, но по факту им является — может увезти до 1,5 тонн груза.

Максим Кузьмин, главный инженер, берет в руки джойстик, похожий на геймпад для консолей, и начинает рулить машиной. Платформа движется бесшумно. В начале проектирования она была оснащена Li-ion аккумуляторами, но время их работы было довольно ограничено. Поэтому разработчики решили дополнить энергетическую систему платформы водородным топливным элементом. В результате она может кататься почти 10 часов без перерывов. Плюс заправка водородом проходит быстрее, за 2-3 минуты, в то время как аккумулятор нужно заряжать несколько часов.

Двигается платформа плавно, подвеска гасит почти все неровности, спокойно едет по грунту. Скорость небольшая — около 15 км/ч. Платформа способна и на большее, но ее задачи этого не требуют. Дело в том, что платформа предназначена для перевозок грузов там, где важна безопасность транспорта: в шахтах, на складах, аэродромах. Или приоритетом становится экологичность: в заповедниках, на объектах Всемирного наследия ЮНЕСКО.

Платформой можно управлять не только вручную. Можно программно задать маршрут из точки А в точку Б, и она будет курсировать по нему самостоятельно без участия людей. “Видеть” препятствия она может с помощью нескольких широкоугольных камер дневного и ночного видения, которые охватывают около 20 метров вокруг.

Нейросеть “натаскали” на распознавание движущихся и статичных объектов, она замечает людей и животных, умеет экстренно тормозить, перестраивать маршрут.

На территории института машина ориентируется по радиометкам, ей почти не нужна связь через GPS или любая другая. За счет этого платформа с точностью до сантиметра знает, где она находится.

“Обычно на такие беспилотные транспортные средства устанавливают дорогое оборудование, — поясняет Юрий Добровольский, руководитель Центра НТИ «Новые и мобильные источники энергии». — Лидары, например, которые обходятся дороже самого автомобиля».

«Мы не планировали использовать платформу в людных пространствах, поэтому установили сравнительно дешевое оборудование. Убрали лидары, поставили хорошую нейросеть и простые оптические системы, они гораздо дешевле».

Юрий Добровольский

Сделана платформа из композитных материалов, в том числе из углепластика. Высокие температуры ей не страшны, морозы тоже, однако под дождем ее пока лучше не



использовать: в основном она предназначена для перевозок под крышей, где осадков нет.

Пока сотрудники центра компетенций тестируют ее на территории института. Недавно установили пассажирские сиденья, чтобы отработать еще один сценарий помимо доставки грузов. Третий возможный сценарий использования — погрузчик с ручкой-манипулятором. Платформу можно трансформировать под разные варианты использования буквально за 15 минут.

“По сути это применение известных технологий в одном комплексе, — объясняет Добровольский. — Но все сделано силами Центра компетенций, включая автопилот и нейросеть. У нас свои топливные элементы, даже рама спроектирована и собрана вручную”.

Платформа не может выезжать на общественные дороги из-за законодательных ограничений, да это не планируется в принципе. Но вскоре она начнет колесить по территориям предприятий — на нее уже нашлись потенциальные заказчики в России и за рубежом.

Компактный водородный самолет как ориентир для авиации будущего

После платформы идем смотреть на еще один агрегат на водороде — самолет. Это российская “Сигма-4”, которой оставили родные летные характеристики, но оснастили ее гибридным топливным элементом, который сочетает в себе электричество и водород. Он служит топливом и вырабатывает электричество, которое, в свою очередь, вращает винт.

Элемент разработали вместе с компанией “ИнЭнерджи”, партнером Центра компетенций. За счет гибридной схемы самолет бесшумный и, как и платформа, экологичный. Тем временем обычные авиадвигатели выбрасывают тонны углекислого газа, и это только за один не самый длительный перелет. От водорода же выхлопов нет.

Самолет совсем небольшой, вмещает двух пассажиров и не рассчитан на перевозку грузов. Скорее это экскурсионная модель для туристов, которые хотят посмотреть на что-нибудь с высоты, или же для сельскохозяйственников, которым нужно следить за урожаем и животными. Он может летать максимум на 300 км, и развивать крейсерскую скорость в 170 км/ч. Для взлета и приземления “Сигме-4” не нужен асфальт. Он “осилит” взлет и посадку с травяной площадки, да и с грунтовой тоже.

В прошлом году самолет показывали на МАКС, а в этом году его ожидали летные испытания. Но из-за пандемии процесс подготовки к ним на задался, и их пришлось отложить на следующий год. Это будут сертификационные испытания, которые подтвердят состоятельность энергоустановки на базе водородных топливных элементов для электрического воздушного транспорта.

На самом деле это самолет-демонстратор, поясняет Добровольский. Он выполняет просветительскую функцию: показывает игрокам авиарынка, что на водороде можно летать. И дело не только в экологии, но и в безопасности.

Обычное топливо легко возгорается, а водород сложно поджечь даже при желании: он слишком быстро улетучивается. Большую роль играет и то, что баллоны для водорода стали делать из прочных композитных материалов. “Мы случайно уронили один такой баллон с высоты 200 метров с квадрокоптера, — рассказывает Добровольский. — И с ним ничего не случилось, он даже не раскрылся”.

В будущем этот проект должен перерасти в полноценный большой самолет на водороде. Грузовой, гражданский — любой.

“Вспомогательные силовые установки сейчас пытаются сделать электрическими, поскольку самолеты внутри себя стали использовать столько же энергии, сколько тратится на сам полет, — объясняет Юрий Добровольский. — А отбирают ее у того же двигателя и расход топлива больше, поскольку часть энергии забрали. Но для того, чтобы просто покатасть SuperJet по полосе, требуется 900 кг электрических аккумуляторов. В результате их надо либо выбрасывать после этого, либо тащить лишних 900 кг с собой. А энергоемкость нашей установки больше в 10 раз, на 900 кг водорода самолет может облететь несколько раз вокруг света”.



Скоростная заправка

Заправку Центр компетенций НТИ приобрел для своих нужд, так как в арсенале немало водородной техники. Раньше ее заправляли из баллонов, но получалось долго: сутки можно ездить, а потом двое суток заправлять. Заправка же “заряжает” водородом тот же автомобиль буквально за 6-8 минут. “Квалифицированные кадры теперь не отвлекаются на эти трудозатратные процессы, — поясняет Добровольский, — Да, мы могли бы сделать свою заправку, но нам нужно было быстро начать работать”.

Еще одна причина покупки в том, что заправка может заправить любой промышленный экспериментальный образец, завезенный в Россию и непосредственно в Черноголовку. Техники, которая нуждается в водороде, постепенно становится больше. Например, Центр компетенций сотрудничает с энтузиастом Владимиром Седовым, который приобрел водородную Toyota Mirai.

Но дело не только в частных автомобилях. “Есть производители автобусов, которые собрались сюда привезти транспорт для Москвы и области, — Но привозить незачем, потому что нечем заправлять. Сейчас есть, думаю, мы увидим в начале 2021 года несколько водородных автобусов. К сожалению, иностранных фирм, тут никуда не денешься, но они будут здесь заправляться”. Возможно, один из них будет возить пассажиров из Москвы в Черноголовку и обратно в качестве эксперимента.

Следующей весной Центр компетенций по новым источникам энергии собирается показать заправку на основе природного газа и с помощью электролизера, который будет “производить” водород для заправки при помощи электричества. И тогда этот вид топлива обойдется в 2-3 раза дешевле по сравнению с бензином.

Будет ли спрос на нее — сложно сказать. Если не будет водородных заправок, то в России не будет водородных автомобилей, а если не привезут/не соберут водородные автомобили, то не нужны будут и заправки. Добровольский считает, что сколько-то заправок все-таки нужно.

Водородными машинами интересуются многие предприятия плюс разрабатывается огромная федеральная программа по водородной энергетике, где заправки — одна из частей системы.

Автомобилями на водороде команда тоже активно занимается, планов много. Для мэрии Черноголовки хотят сделать водородный грузовик, будет проект грузовой машины с “Камазом”, но эти работы займут несколько лет. О них мы расскажем в следующих материалах. Кстати, если у вас есть идеи в отношении транспорта или источников энергии, то присоединяйтесь к форуму «Сильные идеи для нового времени», который проводит Агентство стратегических инициатив.

3. НОВОСТИ АПК

3.1. Правительство РФ утвердило Положение о работе сельхозатташе

Дата: 19.08.2020

Источник: The DairyNews

Опубликовано Постановление Правительства России №1210 от 12 августа 2020 года, которое определяет порядок и условия работы атташе по АПК, сообщили The DairyNews в пресс-службе ФГБУ «Агроэкспорт».

Институт представителей Минсельхоза создан с целью продвижения интересов российского АПК за рубежом. Сельхозатташе будут работать более чем в 50 странах – приоритетных направлениях для экспорта российского продовольствия.

В соответствии с Постановлением, начиная с 1 октября 2020 года предельная численность атташе по АПК будет составлять 25 человек, с 1 января 2021 года – 41 человек, а с 1 января 2022 года – 52 человека.

Документом также утверждено Положение о представителях Минсельхоза России за рубежом. В нем указано, что российские сельхозатташе будут работать в составе



дипломатических представительств страны. Основными задачами атташе по АПК являются:

- представление интересов России в области АПК в государстве пребывания;
- содействие выполнению обязательств страны по международным договорам;
- участие в разработке и обеспечении позиции России в международных организациях по вопросам АПК;
- информационное обеспечение российских органов власти и участников рынка о проводимой в стране пребывания политике в области АПК;
- оказание содействия российским сельхозпроизводителям и экспортерам при их обращении в госорганы зарубежных стран.

Назначение сельхозатташе, освобождение от должности и общее руководство их деятельностью будет осуществлять Минсельхоз России, координацию деятельности и контроль за работой – российские послы в соответствующих странах.

3.2. Агрохолдинг «Великолукский» начал строить завод по переработке свинины за 22 млрд рублей

Елизавета Литвинова, | Агроинвестор | 18 августа 2020

Предприятие станет одним из самых современных в стране.

«Великолукский» агрохолдинг реализует проект удвоения производства свинины.

Компания ВСГЦ (входит в «Великолукский» агрохолдинг) начала строительство завода по убою и переработке мяса сырья в Псковской области, сообщает правительство региона. Общая площадь застройки составит около 50 га, запуск первой очереди производства намечен на конец 2022-го — начало 2023 года. «Великолукский» вложит в проект 22 млрд руб.

По мнению инвесторов, завод внесет значительный вклад в развитие мясного производства Северо-Запада России, поможет обеспечить продовольственный рынок качественной и полезной продукцией. Сейчас на объекте завершаются земляные работы, идет подготовка к установке свай. Завод будет представлять комплекс зданий с налаженным полным циклом производства мясной продукции. На предприятии внедрят передовые ресурсосберегающие технологии и автоматизированные системы. По словам директора «Великолукского селекционно-генетического центра» Руслана Марценкевича, у предприятия нет аналогов в России.

О планах удвоить производство свинины до 400 тыс. т к 2023-2024 годам «Великолукский» сообщал еще в 2018-м, когда выдавались последние кредиты на новые товарные производства. Сейчас компания возводит новые свинокомплексы, под которые и готовится завод по убою и разделке. «То есть 400 тыс. т это примерно 3,5 млн голов в год. Вот именно на такую мощность, насколько я понимаю, они и строят завод», — прокомментировал «Агроинвестору» гендиректор Национального союза свиноводов Юрий Ковалев. По его словам, новое производство будет одним из самых современных в стране.

«Великолукский» — один из крупнейших производителей свинины в России, поэтому решения компании наверняка обдуманые, говорит глава Национальной мясной ассоциации (НМА) Сергей Юшин. Конкуренция на рынке свинины с каждым годом будет только ужесточаться, так что эффективность уояа, переработки, их себестоимость и ассортимент продукции заводов, в том числе возможность производства субпродуктов, должны способствовать росту конкурентоспособности. Но это только одна из причин, добавляет он. Скорее всего, компания хочет сама заниматься убоем и переработкой в рамках вертикальной интеграции и с учетом увеличения производства свиней.

«У нас сильно обновилось товарное свиноводство, сейчас завершается обновление всей инфраструктуры, связанной с убоем и переработкой», — говорит Ковалев. При этом он не считает, что в России может появиться избыток современных мощностей: к 2023-2024



годам в стране будет производиться примерно 50 млн свиней на убой, из них около 40 млн будет забиваться на самых современных предприятиях. Новые комплексы строятся под конкретные объемы производства, эти решения продуманы, а существующие не самые современные мощности либо будут остановлены, либо станут использоваться под другие цели (например, убой свиноматок).

Тем не менее, по мнению Ковалева, рынок живых товарных свиней в России будет существовать всегда. С одной стороны, внутри холдингов есть подразделения, которые реализуют свиней по рыночным ценам. «С другой, собственные заводы по переработке крупных холдингов сейчас занимают 70% рынка, а потом будут иметь долю 80%. Но все равно остается 20% независимых производителей», — говорит Ковалев.

«Великолукский агропромышленный холдинг» специализируется на разведении и селекции племенных животных, выращивании зерна, производстве кормов, глубокой мясопереработке и конечной реализации готовой продукции. По собственным данным, компания является третьим по величине агрохолдингом в стране. В рейтинге «Агроинвестора» крупнейших производителей мяса за 2019 год «Великолукский свинокомплекс» (входит в агрохолдинг) занимает девятое место с 208,3 тыс. т свинины в убойном весе.

3.3. Компания сооснователя Baring Vostok инвестировала 1 млрд рублей в производство стейков

Источник: <https://rb.ru/news/kalinin-steak/>

Дата: 19.08.2020

Компания «Наша житница» запустила производство стейков и других полуфабрикатов из говядины в Смоленской области. Основной учредитель компании — сооснователь инвестиционного фонда Baring Vostok Алексей Калинин. О запуске мясного производства Калинин рассказал «Ведомостям».

По словам Калинина, **инвестиции в строительство фермы, убойное и перерабатывающее производство, превысили 1 млрд рублей. К 2025 году компания планирует вложить в проект еще 420 млн рублей.**

Компания рассчитывает ежегодно выпускать около 10 тысяч тонн продукции под брендом «Стейковка». Продавать ее планируется в основном в Москве и Московской области через торговые сети, рестораны, собственный сайт и сторонние сервисы доставки.

«Наша житница» владеет маточным поголовьем на 1000 коров, еще столько же бычков находится на откорме. К 2025 году она планирует увеличить общее поголовье до 7000 коров, говорит Калинин. Предприниматель добавляет, что у производства говядины большой потенциал для импортозамещения.

Также «Наша житница» занимается производством зерновых — у нее 11 тысяч гектаров сельскохозяйственных земель.

Согласно базе данных «Контур-Фокус», Алексею Калинину принадлежит 66,66% «Нашей житницы». Еще 33,34% — у его партнера Сергея Радченко. Выручка компании по итогам 2019 года составила 170 млн рублей, чистый убыток — 7,8 млн рублей.

Калинин больше 20 лет проработал в инвестфонде Baring Vostok. После ареста старшего партнера компании Майкла Калви он вместе с Еленой Ивашенцевой был назначен соруководителем фонда. В ноябре 2019 года Baring Vostok сообщил об уходе Калинина с должности партнера в связи с его желанием «посвятить себя семье и личным проектам».

По словам Калинина, проект по производству стейков не имеет отношения к Baring Vostok.

3.4. Топ-30: регионы-лидеры в производстве молока в сельхозпредприятиях с января по июль 2020г

Источник: <https://www.dairynews.ru/news/top-30-regiony-lidery-v-proizvodstve-moloka-v->



Сектор сельхозпредприятий – крупнейший в стране производитель товарного молока. The DairyNews подготовило рейтинг регионов-лидеров в производстве молока в малых, средних и крупных сельхозорганизациях на 1 августа 2020 года.

В общей сложности производство молока в секторе СХО с января по июль выросло на 6,2% и достигло 10,58 млн. тонн.

Номер в рейтинге	Регион	Объем производства молока в сельхозпредприятиях в январе-июле 2020г (изменение показателя к аналогичному периоду 2019г)
1	Татарстан	731,8 тыс. тонн (+5,6%)
2	Краснодарский край	635,6 тыс. тонн (+12,2%)
3	Воронежская область	467,6 тыс. тонн (+7,3%)
4	Удмуртская Республика	439,3 тыс. тонн (+5%)
5	Кировская область	415,6 тыс. тонн (+6,1%)
6	Новосибирская область	386,3 тыс. тонн (+5,7%)
7	Свердловская область	374 тыс. тонн (+6,1%)
8	Московская область	366,6 тыс. тонн (+5%)
9	Ленинградская область	361,4 тыс. тонн (+4,1%)
10	Алтайский край	348,8 тыс. тонн (
11	Республика Башкортостан	332,7 тыс. тонн (+4,7%)
12	Вологодская область	327,5 тыс. тонн (+7%)
13	Белгородская область	318,2 тыс. тонн (+2%)
14	Нижегородская область	302,4 тыс. тонн (+4%)
15	Рязанская область	273,9 тыс. тонн (+16%)
16	Пермский край	266,4 тыс. тонн (+5,2%)
17	Красноярский край	245,6 тыс. тонн (+6,8%)
18	Калужская область	235 тыс. тонн (+13,7%)
19	Владимирская область	232,4 тыс. тонн (+4,9%)
20	Республика Мордовия	229,2 тыс. тонн (+6,4%)
21	Тюменская область (в т.ч. ХМАО)	221,4 тыс. тонн (+4,9%)
22	Омская область	205,1 тыс. тонн (+1,2%)
23	Ярославская область	179,7 тыс. тонн (+4,8%)
24	Липецкая область	134,3 тыс. тонн (+8,7%)
25	Курская область	126,9 тыс. тонн (+19,1%)
26	Брянская область	125 тыс. тонн (+4,5%)
27	Пензенская область	117,1 тыс. тонн (+19,1%)
28	Челябинская область	104 тыс. тонн (+5,7%)
29	Оренбургская область	102,5 тыс. тонн (+7,3%)
30	Псковская область	94,7 тыс. тонн (+2,7%)

3.5. Где в России реализуются инвестиционные проекты в молочной отрасли

Источник: <https://www.dairynews.ru/news/gde-v-rossii-realizuyutsya-investitsionnye-proekty.html>

Дата: 18.08.2020

Не секрет, что инвестиции играют существенное значение для работы и развития любой производственной отрасли. Государству в этом вопросе отводится особая роль – оно может через господдержку осуществлять субсидирование инвестиционных кредитов, компенсировать (полностью или частично) затраты на строительство ферм, модернизацию, закупку стада и т.д.

Если обратить внимание на ключевые регионы-производители молока, можно прийти

к выводу, что существует некая корреляция между объемами оказываемой государственной поддержки и уровнем продуктивности регионов. К примеру, **по данным Центра изучения молочного рынка, в 2019 году в республике Татарстан было произведено 1,35 млн. тонн молока. Благодаря этому регион занял первую строчку в списке производителей молока по надоям.** Согласно данным Агентства стратегических инициатив, в июле 2020 года та же республика заняла вторую строчку в инвестиционном рейтинге АСИ. Первое место рейтинга традиционно досталось Московской области.

The DairyNews подготовило обзор инвестиционных проектов в отрасли производства и переработки молока. Информация взята из открытых источников. Как можно убедиться, больше всего инвестиционных проектов у крупнейшего производителя молока в России – компании «Эконива». Собственник холдинга Штефан Дюрр в комментарии The DairyNews отметил: «Мы пока заморозили проект “Ольгино” - минимум на два года. Из последних реализованных проектов - запустили комплекс в Воронежской области (это Бутурлиновский район), однако пока не на полную мощность. Реализован проект в Башкирии. Строится ферма в Бобровском районе Воронежской области, еще две будут строиться в следующем году - в Лискинском и Бобровском районах».

Ряд проектов реализуются и на уровне активной региональной господдержки, к примеру, в Челябинской или Орловской областях.

Название проекта/Инвестор/Расположение	Сумма инвестиций	Подробно	Состояние
Агрохолдинг "Степь"/ 2 фермы в Краснодарском крае/ фермы в Ростовской области и Ставропольском крае	Общая сумма - 12 млрд. рублей	Открытие ферм, суммарные мощности которых -120 тыс. тонн молока в год	Сроки реализации в Ростовской области и Ставрополье-2021 год
ЭкоНива/комплекс "Ступинская Нива" в Подмосковье	3,9 млрд. рублей	Открытие фермы на 3,6 тыс. коров; площадки для выращивания молодняка на 5,1 тыс. голов	Собственник агрохолдинга Штефан Дюрр подтвердил, что комплекс будет запущен к концу 2020 года
Проект по модернизации фермы и увеличению надоев, КФХ "Уязы", Туймазинский район, Башкирия	280 млн. рублей	700 голов дойного высокопродуктивного стада/ увеличение надоев в 2,5 раза до 5 тысяч тонн	Работы стартовали в 2019 году
КФХ "Роцинский", проект по увеличению продуктивности на корову/Стерлитамакский район Башкортостана	2,7 млрд. рублей	2800 голов/ увеличение продуктивности до 8500 литров в год на корову	Окончание к 2024 году



<p>Хозяйство "Рассвет", новая молочная ферма, Кукморский район республики Татарстан</p>	<p>930 млн. рублей</p>	<p>Открытие трех ферм, поголовье - 1,5 тысячи дойных коров</p>	<p>Окончание к 2022 году. В компании подтвердили, что на данный момент первый этап строительства подходит к концу; в декабре откроется первая ферма</p>
<p>Проект по повышению производства молока в Челябинской области из государственной поддержки/племенной завод "Россия"; СПК "Коелгинское"; АО "Совхоз Акбашевский"; КФХ "Карсакбаев К.Б."; ООО "Предуралье".</p>	<p>226 млн. рублей в 2020 году</p>	<p>В рамках проекта планируется повышение производства на 50 тыс. тонн. Он включает: Племенной завод "Россия" - строительство 8 корпусов по содержанию молочных коров на 320 голов каждый; СПК "Коелгинское" - строительство телятника на 400 голов, строительство 3 молочных ферм на 1790 коров; АО "Совхоз Акбашевский" - строительство молочного комплекса на 800 коров; "Карсакбаев К.Б." - расширение и реконструкция товарной фермы на 839 коров; ООО "Предуралье" - строительство молочного комплекса на 600 коров с доильно-молочным блоком и родильным отделением</p>	<p>Окончание проекта к 2024 году</p>
<p>Агрохолдинг "Мирный", новый комплекс по производству козьего молока в Адыгее</p>	<p>Стоимость комплекса не называется; стоимость аналогичного проекта компании - 694 млн. рублей</p>	<p>Строительство двух корпусов, рассчитанных на 6 тыс. голов дойного стада</p>	<p>Срок реализации проекта - 2020-2021 годы</p>

Первая очередь завода по производству сыра /"Озерецкий молочный комбинат"/ село Озерецкое, Московская область	1,9 млрд. рублей	Завод по производству сыра. Общий объем переработки молока в сутки составит 300 тонн.	На данный момент проект завершен на 80%. Полное окончание - декабрь 2020 года
ГК "ЭкоНива", молочный комплекс "Ольгино", Солнцевский район Курской области	3 млрд. рублей	Строительство объекта, рассчитанного на 3,3 тыс. коров и 3,6 тыс. голов молодняка. Мощность комплекса - 36 тыс. тонн молока в год.	Заморожен. По словам Штефана Дюрра, как минимум на 2 года
СПК "Шихобалово", ввод в эксплуатацию животноводческого комплекса, Юрьев-Польский район Владимирской области.	390 млн. рублей	Ожидается, что проект доведет поголовье дойного стада СПК до 3750 голов. Комплекс рассчитан на 600 дойных коров и на 700 мест телятника. Производственная мощность - 5,5 тыс. тонн молока в год	Осень 2020 года
Инвестпроекты в Орловской области	10 млрд. рублей	В 2020 году в Орловской области планируется ввести свиноводческие цеха убоя, селекционно-семеноводческий и центр зерновых и бобовых культур, маслоэкстракционный цех, что даст плюсом более 600 рабочих мест	Проект
КФХ "Возрождение", Мелекесский район, Ульяновская область	500 млн. рублей	Строительство четырех корпусов для содержания КРС, галереи и доильный зал на 72 места. Продуктивность дойного стада увеличится с 5432 кг до 7000 кг на корову. Увеличение выработки до 20 тысяч тонн молока в год	Завершение проекта - к 2022 году

ООО "Луч", Курская область, строительство молочной фермы	Объем инвестиций компания не раскрывает	Запуск фермы на 2,5 тыс. фуражных коров	2023 год
ГК "Залесское молоко", молочный комплекс в Калининградской области	4 млрд. рублей	Запуск молочного комплекса, рассчитанного на содержание 3,9 тыс. голов дойного стада и 3,4 тыс. молодняка. С выходом на проектную мощность комплекс будет поставлять на перерабатывающий завод 100 тонн молока в день.	3 квартал 2020 года
ГК "Агропромкомплектация", Курская область	12 млрд. рублей	Проект по строительству 3 животноводческих комплексов	Проектирование объектов подходит к завершению. Ведется работа по подключению участков строительства к инженерным сетям
ООО МК "Кавказское здоровье", Чеченская республика, поселок Ойсхара. Строительство молочно-товарного комплекса	1,5 млрд. рублей	Комплекс на 1200 дойных коров, производство 10 тысяч тонн молока и 380 тонн говядины в год	Ввод в эксплуатацию - 2021 год
ООО «Дружба-2» Агрохолдинга «ОХОТНО», строительство в Брасовском районе Брянской области животноводческого комплекса молочного направления	3,3 млрд. рублей	Будут содержаться 600 коров со шлейфом молодняка. После выхода на полную мощность он будет производить более 36 тысяч тонн молока в год	Строительство продолжается
ГУП УР «Пихтовка» Воткинского района республики Удмуртия, запуск новой молочно-товарной фермы	60 млн. рублей	Ферма на 460 скотомест, в сутки - 10 тонн молока	Строительство на финальной стадии

<p>ООО «Экоферма «Дубровское», Киясовский район республики Удмуртия. Запуск эко-производства молока.</p>	<p>Общая сумма – 2,9 млрд. рублей (данные Минсельхоза Удмуртии)</p>	<p>Запуск молочно-товарной фермы на 1200 голов планируется в конце августа, цеха по переработке молока с сыроварней – в конце сентября, а в конце октября на предприятии заработает и козоводческая ферма на 1000 коз</p>	<p>Осуществляется завоз скота, строительство на завершающей стадии, по словам руководителя фермы Анатолия Носуленко</p>
<p>Строительство животноводческого комплекса для крупного рогатого скота «Бортниково» в городском округе Ступино, Московская область</p>	<p>4 млрд. рублей</p>	<p>Предприятие рассчитано на 3 тыс 550 коров. На нём также предусмотрены площадки для выращивания телят молочных пород на 5 тыс 100 голов</p>	<p>Завершение строительства и ввод в эксплуатацию - четвертый квартал 2020 года</p>
<p>АО "Агросила", строительство молочно-товарного комплекса в Азнакаево, республике Татарстан</p>	<p>1,2 млрд. рублей</p>	<p>Мощности комплекса «Азнакай» рассчитаны на содержание 2,4 тыс. коров и производство 50 тонн молока в сутки. Параллельно со строительными работами на территории будущего предприятия началась заготовка кормов. Общий их объем превысит 200 тыс. тонн.</p>	<p>Строительство началось</p>
<p>СХПК «Нижне-Кулое», строительство животноводческого комплекса в Верховажском районе Вологодской области</p>	<p>120 млн. рублей</p>	<p>Новый животноводческий комплекс увеличит поголовье крупного рогатого скота на сто голов</p>	<p>Строительство окончится к концу 2020 года</p>
<p>Предприятие «Тубинск», строительство животноводческого комплекса, Красноярский край, Краснотуранский район</p>	<p>1,9 млрд. рублей</p>	<p>Планируемые мощности по производству молока - 16,2 тыс. тонн в год</p>	<p>Полный запуск намечен на 2021 год.</p>



Холдинг "Комос Групп", второй этап модернизации Казанского молочного комбината	1,9 млрд. рублей	Комбинат вдвое увеличит производственные мощности – до тысячи тонн в сутки. В течение года в цехах будет установлено две новые стаканчиковые и фасовочные линии, расширен участок ферментации, модернизированы творожный участок и аммиачная холодильная установка	Завершение работ - к концу 2020 года
ООО "ЭкоНиваАгро", запуск четырех животноводческих комплексов в Воронежской области: в Бобровском, Бутурлиновском, Лискинском районах	12 млрд. рублей	Общее поголовье - не менее 13,2 тыс. фуражных коров. Комплексы в Бобровском и Бутурлиновском районах - по 3,3 тыс. фуражных коров и 3,6 тыс. молодняка. Два других комплекса - в Бобровском и Лискинском районах - на 3,55 тыс. фуражных коров каждый. Годовое производство молока составит в сумме 67 тыс. тонн.	Первые два - запуск к концу 2020 года. Для двух других комплексов ведутся проектно-изыскательные работы. Предполагается запуск в 2021 году, по словам собственника холдинга
ООО «НИКА», Морозовский район Ростовской области, строительство животноводческого комплекса	676 млн. рублей	Комплекс будет рассчитан на 700 голов скота	Завершение строительства запланировано на 2021 год

4. НАУКА

4.1. РФФ: прием заявок на конкурс по поддержке лабораторий мирового уровня Президентской программы исследовательских проектов

Источник: <http://www.sib-science.info/ru/grants/rnf-obyavlyayet-o-nachale-18082020>

Дата: 20.10.2020

Российский научный фонд (**РНФ**) объявляет о начале приема заявок натретью волну конкурса по поддержке лабораторий мирового уровня Президентской программы исследовательских проектов.

Гранты выделяются на осуществление научных, научно-технических программ и проектов, предусматривающих проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований в 2021 – 2024 годах с последующим возможным



продлением срока выполнения проекта на три года по следующим отраслям знаний:

- 01 Математика, информатика и науки о системах.
- 02 Физика и науки о космосе;
- 03 Химия и науки о материалах;
- 04 Биология и науки о жизни;
- 05 Фундаментальные исследования для медицины;
- 06 Сельскохозяйственные науки;
- 07 Науки о Земле;
- 08 Гуманитарные и социальные науки;
- 09 Инженерные науки.

Результаты исследований должны быть востребованы экономикой и социальной сферой России.

Особенность конкурса – обязательное софинансирование проектов. Размер одного гранта [РНФ](#) составит не более: в 2021 году – 30 миллионов рублей, в 2022 году – 28 миллионов рублей, в 2023 году – 26 миллионов рублей, в 2024 году – 24 миллионов рублей. Требования к форме, объемам и источникам софинансирования указаны в конкурсной документации.

Печатные экземпляры заявок принимаются до **20 октября 2020 года**.

Результаты будут подведены в марте 2021 года.

Подробная информация о конкурсе представлена в разделе «Конкурсы» официального сайта [РНФ](#): <https://rscf.ru/contests/>.

[Президентская программа исследовательских проектов](#) была разработана [РНФ](#) в 2017 году по поручению Президента России Владимира Путина. Основные задачи программы – поддержать долгосрочные проекты ведущих ученых и создать карьерные траектории для перспективных молодых исследователей. Поддержанные в рамках программы проекты должны не только вносить существенный вклад в развитие науки, но и создавать задел для решения задач «больших вызовов», обозначенных в Стратегии научно-технологического развития России.

5. НОВОСТИ РЕГИОНА

5.1. Цифровая трансформация строительного комплекса Белгородской области

Источник: <https://chr.rbc.ru/chr/freenews/5f3a82ba9a79475407e38e97>

Дата: 17.08.2020

Цифровая трансформация строительного комплекса Белгородской области
Губернатор региона Евгений Савченко анонсировал цифровую трансформацию строительного комплекса.

По мнению главы региона Евгения Савченко, **строительная отрасль Белгородской области в предстоящие пять–десять лет должна стать новым драйвером социально-экономического развития. До этого для региональной экономики такую функцию выполняли горно-металлургический и агропромышленный комплексы.**

Переход на «цифру» позволит вдвое увеличить производительность труда и поднять заработную плату строителей, цифровизация поможет повысить конкурентоспособность строительной отрасли.

«Объем строительных работ у нас выше, чем в среднем по России. Строительная отрасль будет драйвером развития всей страны, и мы в этот общий поток должны вписаться. Внутри области мы не можем уже расти с объемами строительных работ, поэтому необходимо выйти за пределы области и выполнять работы на сотни миллиардов рублей. Глобальный проект «Цифровизация строительного комплекса» сделает нашу

область локомотивом в социальном и экономическом развитии на ближайшие пять-десять лет», — отметил Евгений Савченко.

По предварительным подсчетам, в 2020 году объем выполненных строительных работ в области составит около 120 млрд рублей. Это 80 тыс. рублей в расчете на одного жителя. Показатель на треть выше, чем в среднем по России (60 тыс. рублей на человека). К 2025 году строительный комплекс, по мнению Евгения Савченко, должен вырасти до 250–300 млрд рублей, к 2030 году – 500 млрд рублей с учетом инфляции.

Курировать проект по цифровизации будут региональные департаменты строительства и транспорта и цифрового развития при содействии саморегулируемой организации «Строители Белгородской области». Затем проект будет представлен на утверждение правительству региона.

5.2. ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПОРТАЛ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ ПРЕДСТАВИЛ ОБНОВЛЕННУЮ ВЕРСИЮ

Источник: <http://derbo.ru/press-centr/investicionnyj-portal-belgorodskoj-oblasti-predsta/>

Дата: 18.08.2020

The screenshot shows the homepage of the investment portal. At the top, there is a header with the portal's name, contact information (phone 8 4722 77-00-84 and email info@belgorodinvest.com), a 'Кабинет инвестора' button, and a language selector set to 'RU'. A notice below the header states the site is in test mode and provides an email for reporting errors. The main content area features a large video player, a blue banner for 'Заявка на реализацию инвестиционного проекта' with a 'Обратиться в Корпорацию' button, and a 'Навигатор по мерам поддержки' section. Below these are several service tiles: 'ТОСЭР «Губкин»' with a '→' button, 'Инфраструктура для бизнеса' with a 'Смотреть возможности' button, 'Готовые инвестиционные решения' with a 'Каталог проектов' button, 'Выбрать земельный участок/ здание/помещение' with an 'Инвесткарта' button, and 'Венчурный акселератор StartUp:Land' with a '→' button. Social media icons for VK, Facebook, YouTube, and Instagram are also visible.

Запущена обновленная версия инвестиционного портала, на котором реализована функция «Единого окна для инвесторов», «Личного кабинета инвестора», создан

навигатор по мерам поддержки как регионального, так и федерального уровня. Сервисы: инфраструктура для бизнеса, готовые инвестиционные решения, возможность выбрать земельный участок/ здание/помещение - теперь в одном месте.

Ссылка на портал: <https://belgorodinvest.com/>

5.3. ЕЖЕГОДНЫЙ КОНКУРС НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРЕМИИ В ОБЛАСТИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «ЗОЛОТОЙ МЕРКУРИЙ»

Источник: <http://derbo.ru/press-centr/ezhegodnyj-konkurs-nacionalnoj-premii-v-oblasti-pr/>

Дата: 18.08.2020

Торгово-промышленная палата Российской Федерации при поддержке Совета Федерации и Государственной Думы ФС РФ проводит среди малых предприятий и предприятий-экспортеров ежегодный конкурс.

В Белгородской области высокую активность и профессионализм в организации регионального этапа конкурса и представлении победителей на федеральный уровень проявил Союз «Белгородская ТПП».

По итогам 2019 года решением Национального экспертного совета достойными премии «Золотой Меркурий» признаны ООО «РудХим (Яковлевский р-н, пос. Яковлево) в номинации «Лучшее малое предприятие в сфере промышленного производства» и ООО «НТЦ биологических технологий в сельском хозяйстве» (г. Шебекино) в номинации «Лучшее малое предприятие в сфере инновационной деятельности».

28 июля 2020 года на тожественной онлайн церемонии награждения победителей конкурса, состоявшейся в Москве в Международном информационном агентстве «Россия сегодня», лучшие предприятия были награждены эксклюзивной статуэткой «Золотой Меркурий»/медалью, а также дипломами лауреатов.

5.4. Белгородцы наращивают производство грибов

Источник: <https://belapk.ru/press-centr/novosti/belgorodcy-narashivayut-proizvodstvo-gribov/>

Дата: 17.08.2020

14 августа в ходе рабочей поездки по Белгородскому району глава региона Е.С. Савченко в сопровождении заместителя Губернатора – начальника департамента АПК и воспроизводства окружающей среды области Ю.Е. Щедриной в пос. Малиновка ознакомился с деятельностью предприятия «Грибы Белогорья», созданного на месте бывшей депрессивной площадки.

Губернатору области рассказали, что проект по выращиванию шампиньонов, разработанный в рамках областной программы поддержки «500/10000», реализуется в четыре этапа.

Первый закончен в апреле 2019 года. С этого времени производственная мощность предприятия составляет 1250 тонн грибов в год. С вводом в эксплуатацию второй очереди в третьем квартале 2020 года выпуск продукции достигнет 2500 тонн в год. На третьем этапе предполагается строительство компостного двора для обеспечения производственных площадок собственным компостом. Четвертая очередь проекта – создание дополнительной теплицы мощностью 2500 тонн шампиньонов в год.

Предприятие оснащено высокотехнологичным голландским оборудованием. Общая стоимость проекта 1,35 млрд. рублей. На предприятии в перспективе будет создано более 150 рабочих мест. Основные покупатели продукции – местные сетевые и розничные магазины.

5.5. Учёные НИУ «БелГУ» запатентовали изобретения в области экспериментальной фармакологии и молочной промышленности



Новые результаты интеллектуальной деятельности будут способствовать развитию инновационно-инвестиционного микроклимата Белгородчины

Первый запатентованный результат интеллектуальной деятельности (РИД) – способ коррекции нарушений микроциркуляции в плаценте с использованием Детралекса® (очищенной микронизированной флавоноидной фракции) Laboratoires Servier Industrie – разработан на базе НИИ Фармакологии живых систем НИУ «БелГУ» под руководством доктора медицинских наук, профессора Михаила Покровского. Изобретение обеспечивает выраженную коррекцию микроциркуляции при моделируемой преэклампсии – состояния, характеризующегося артериальной гипертензией после 20-й недели беременности.

По словам Михаила Владимировича, внутривенное введение Детралекса® в дозировках 86 мг/кг и 260 мг/кг с 14 по 20 сутки беременности на фоне модели преэклампсии у беременных крыс приводило к достоверному повышению уровня микроциркуляции в плаценте. Данный эффект связан с эндотелиопротективными свойствами используемого препарата, включающего в себя природные флавоноиды.

Другой инновационный способ, запатентованный на базе Регионального центра интеллектуальной собственности НИУ «БелГУ», интересен, прежде всего, с точки зрения профилактики и будет востребован производителями функциональных продуктов питания. Разработка учёных НИУ "БелГУ" выполнена в рамках программы Белгородского научно-образовательного центра мирового уровня "Инновационные решения в АПК". Способ получения йогурта, содержащего наноструктурированный сухой экстракт гуараны, не энергозатратен, поскольку в отличие от аналогов не предполагает наличие дополнительных этапов пастеризации. В рецептуре полезного йогурта – только натуральные ингредиенты и наполнители. Молочный продукт, создаваемый по новой технологии, обладает хорошими органолептическими показателями, а также тонизирующим и укрепляющим эффектом.

Как отмечает заведующая кафедрой технологии продуктов питания НИУ «БелГУ», к.т.н., доцент Нина Мячикова, повышение биологической ценности продукции обусловлено добавлением в ее состав наноструктурированного сухого экстракта гуараны. Экстракт гуараны признан безопасным продуктом при условии употребления в рекомендованных дозировках и в отсутствие противопоказаний. В разработанной методике предложено добавлять 100 мг сухого экстракта гуараны на 1 литр молока. Ученые отмечают, что использование этого натурального продукта в качестве наполнителя позволяет повысить выносливость, увеличить допустимые физические нагрузки, активизировать обменные процессы на клеточном уровне и при этом защитить иммунитет.