



КОРПОРАЦИЯ
РАЗВИТИЕ
Белгородская область



ДАЙДЖЕСТ НОВОСТЕЙ РФ

(экономика, инвестиции, инновации, АПК)

25 августа 2020 года



Оглавление:

1. ЭКОНОМИКА. ИНВЕСТИЦИИ. ИННОВАЦИИ	3
1.1. Правительство утвердило Концепцию регулирования технологий ИИ и робототехники	3
1.2. Мантуров дал прогноз по росту российской экономики	4
1.3. ВЫПЛАЧЕНЫ ПЕРВЫЕ СУБСИДИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ ПИЩЕВОГО ОБОРУДОВАНИЯ В 2020 ГОДУ	4
1.4. Минпромторг: Предложено создать Центр промышленных компетенций БРИКС	4
1.5. МИНПРОМТОРГ РОССИИ ПРОВОДИТ КОНКУРС РЕЙТИНГА ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ИНДУСТРИИ ДЕТСКИХ ТОВАРОВ	5
2. НОВОСТИ НТИ	6
2.1. Молодежную биржу труда и запуск космического спутника представили экспертам форума «Сильные идеи для нового времени»	6
2.2. АСИ провело марафон по актуальным инструментам и сервисам для вузов	7
2.3. Прием идей на участие в форуме «Сильные идеи для нового времени» продлен до 10 сентября	8
2.4. Программы создания квантового компьютера с облачным доступом и сенсорных доверенных систем выполнят к 2022 году	9
2.5. Минтруд назвал топ-50 профессий, требующих профобразования	10
2.6. Gartner назвала пять главных технологических трендов ближайших лет	10
2.7. Автоматическая дезинфекция транспорта, «мойка» воздуха и системы катализа: названы победители конкурса «Up Great безопасности»	11
3. НАУКА	12
3.1. К участию в восьмом конкурсе на получение мегагрантов допущено 415 заявок	12
4. НОВОСТИ АПК	13
4.1. Сельское хозяйство замедлило падение ВВП в июле	13
4.2. Липецкая область возглавила рейтинг регионов по качеству жизни на селе	14
4.3. «Рамонская индейка» запустит производство продукции из мяса утки и индейки к концу года	15
4.4. Расширят правовое поле. Начинающим фермерам упростят получение господдержки ..	16
4.5. Россия в 2020 году может собрать 1,2 млн тонн яблок	17
4.6. Как предупредить болезни и поддержать фертильность коров	17
5. НОВОСТИ РЕГИОНА	19
5.1. НИУ «БелГУ» развивает научные контакты	19
5.2. Белгородские школьники смогут получить гранты по 125 тысяч рублей	20



1. ЭКОНОМИКА. ИНВЕСТИЦИИ. ИННОВАЦИИ

1.1. Правительство утвердило Концепцию регулирования технологий ИИ и робототехники

Источник:

https://www.economy.gov.ru/material/news/pravitelstvo_utverdilo_koncepciyu_regulirovaniya_tehnologiy_ii_i_robototekhniki.html

Дата: 24.08.2020

Соответствующий проект распоряжения подписал Председатель Правительства Михаил Мишустин.

Документ, разработанный Минэкономразвития, определяет основные подходы к трансформации системы нормативного регулирования в Российской Федерации для развития технологий искусственного интеллекта и робототехники (далее – ИИ и РТ) в различных сферах экономики с соблюдением прав граждан и обеспечением безопасности личности общества и государства.

Концепция состоит из 5 смысловых блоков:

1. общие положения (цели Концепции, цели и задачи регулирования, принципы регулирования и проблемы, а также направления регулирования);

2. общетраславые вопросы: оборот данных, юридическая ответственность в случае применения систем ИИ и РТ, экспорт систем ИИ и РТ, страховые институты, безопасность (в том числе информационная), термины и определения в сфере ИИ и РТ, разработка международных документов в сфере ИИ и РТ;

3. отраслевые направления совершенствования регулирования применения технологий ИИ и РТ, такие как медицина, промышленность, транспорт, государственное и муниципальное управление, градостроительство, космическая деятельность и финансовое законодательство;

4. регуляторные меры для финансового стимулирования развития отрасли, в том числе механизм государственно-частного партнерства;

5. механизмы реализации Концепции, способствующие созданию комфортной регуляторной среды для развития ИИ и РТ.

Концепция разработана Минэкономразвития совместно с АНО «Цифровая экономика» в рамках федерального проекта «Нормативное регулирование цифровой среды» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» совместно с Фондом «Сколково», ПАО «Сбербанк», ПАО «МТС», Аналитическим центром при Правительстве Российской Федерации, Национальной Ассоциацией участников рынка робототехники, Фондом «Центр стратегических разработок», ООО «Яндекс», Mail.ru Group и представителями иных организаций.

По словам заместителя Министра экономического развития РФ Владислава Федулова, Концепция стала первым документом в Российской Федерации, формирующим основы нормативного регулирования технологий искусственного интеллекта и робототехники.

«Правовые отношения в цифровой среде сегодня предлагается регулировать, основываясь на трех концепциях: 1) правового регулирования искусственного интеллекта и робототехники, 2) комплексного правового регулирования и 3) управления изменениями. Все они разработаны в тесном взаимодействии с бизнес-сообществом», - комментирует замгендиректора организации «Цифровая экономика» Дмитрий Тер-Степанов.

«Нам предстоит пройти уникальный путь в трансформации российского права, в его адаптации к взаимодействию и отношениям, возникающим между человеком и машинами. Это необходимо сделать в короткие сроки, руководствуясь при этом не только технократическими, но и гуманистическими принципами, в центре внимания которых интересы человека и его базовые ценности», - считает Руслан Ибрагимов, руководитель рабочей группы «Нормативное регулирование цифровой среды» организации «Цифровая экономика».



1.2. Мантуров дал прогноз по росту российской экономики

Источник: <https://rg.ru/2020/08/24/manturov-uzhe-v-2021-godu-rossijskaia-ekonomika-vernetsia-v-rezhim-rosta.html>

Дата: 24.08.2020

По итогам 2020 года Россия рассчитывает сдержать падение экономики в пределах 5% и уже в 2021 году начать рост. Об этом на встрече министров промышленности стран БРИКС заявил глава министерства промышленности и торговли России Денис Мантуров.

"За счет уже предпринимаемых усилий, по итогам 2020 года Россия рассчитывает сдержать сжатие экономики в пределах 5% и уже в 2021 году вернуться в режим роста", - сообщил он в ходе своего выступления.

По его словам, в рамках сформированного в РФ общенационального плана восстановления экономики в приоритете будет поддержка долгосрочных структурных изменений, в том числе через стимулирование высокотехнологичных секторов и поощрения неэнергетического экспорта.

Он уточнил, что объем госфинансирования общенационального плана составит около \$77 млрд.

1.3. ВЫПЛАЧЕНЫ ПЕРВЫЕ СУБСИДИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ ПИЩЕВОГО ОБОРУДОВАНИЯ В 2020 ГОДУ

Дата: 24 августа 2020

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

Министерство промышленности и торговли Российской Федерации предоставило ряду компаний субсидии в целях обеспечения покупателям скидки при приобретении пищевого оборудования в рамках постановления Правительства № 823.

Производителям были компенсированы затраты, возникшие из-за предоставления покупателям скидок на приобретение оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья и продуктов питания (нории, холодильные витрины, аппараты для выработки сырного зерна, установки для охлаждения молока, фаршемешалки, элеваторы, упаковочные машины) в размере 611 млн рублей.

На данный момент, Минпромторгом России уже заключены соглашения с 27 производителями. Они могут подать заявки на предоставление субсидии в Министерство в срок не позднее 1 декабря 2020 года.

Справочно: в 2020 году на реализацию программы субсидирования скидок предусмотрены бюджетные ассигнования в размере 2,5 млрд рублей.

1.4. Минпромторг: Предложено создать Центр промышленных компетенций БРИКС

Источник: <https://rg.ru/2020/08/24/minpromtorg-predlozhenso-zodat-centr-promyshlennyh-kompetencij-briks.html>

Дата: 24.08.2020

Российской стороной выдвинута инициатива по созданию Центра промышленных компетенций стран БРИКС на базе Центра международного промышленного сотрудничества ЮНИДО. Об этом в ходе своего выступления на встрече министров промышленности пяти стран партнерства сообщил министр промышленности и торговли РФ Денис Мантуров.

"Полагаем это очередным этапом развития индустриального сотрудничества, важной основой для которого стала поддержка лидерами государств БРИКС формирования партнерства по новой промышленной революции (PartNIR - прим. ред.), - рассказал глава



Минпромторга России.

По его словам, в рамках PartNIR презентуемый Центр должен оказывать содействие ускоренной разработке и интеграции опережающих технологий и стать "новой точкой роста промышленного потенциала БРИКС".

"Особая роль в данной работе будет отведена ЮНИДО. Мы предложили секретариату организации участвовать в развитии компетенций в наиболее высокотехнологичных секторах. Причем сделать это можно с минимальным привлечением ресурсов, посредством формирования своего рода виртуального проектного офиса", - отметил российский министр.

Денис Мантуров выделил ряд направлений, на которых сосредоточится Центр. В частности, на обмене опытом, обучении и тренингах, развитии совместных стартапов, в том числе с привлечением Нового банка развития БРИКС. По мнению главы Минпромторга, это поможет сформировать новые цепочки поставок внутри объединения, взамен разрушенных из-за пандемии.

"Еще один перспективный трек работы Центра мы видим в организации эффективного поиска партнеров для индустриальных компаний. Инструментом для этого может стать проведение бирж B2B-контактов несколько раз в год в онлайн-формате. В перспективе такой подход позволит выйти на создание карты индустриализации БРИКС. Такого рода цифровая платформа в России работает уже не один год. Имею в виду "Государственную информационную систему промышленности". Предлагаем использовать ее в качестве основы для создания базы данных предприятий стран нашего объединения", - подчеркнул Денис Мантуров.

1.5. МИНПРОМТОРГ РОССИИ ПРОВОДИТ КОНКУРС РЕЙТИНГА ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ИНДУСТРИИ ДЕТСКИХ ТОВАРОВ

Источник: <http://derbo.ru/press-centr/minpromtorg-rossii-provodit-konkurs-rejtinga-otech/>

Дата: 24.08.2020

Департамент экономического развития области информирует о том, что Министерство промышленности и торговли Российской Федерации объявило конкурс- рейтинг «Сделано для детства». Мероприятие призвано поддержать отечественных производителей детских товаров.

Цель конкурса – обратить внимание на товары высокого качества и современное производство, а также повысить имидж российских компаний. Принять участие может любая российская организация, представившая в Департамент развития промышленности Минпромторга России социально-значимых товаров заявление с приложением анкеты и копий бухгалтерского баланса за три последних года (с отметкой налогового органа), а также дополнительных сведений на усмотрение заявителя. Заполненная анкета должна быть подписана руководителем организации, главным бухгалтером и скреплена печатью (при наличии) организации.

Конкурс проводится по следующим направлениям:

- производство детской одежды;
- производство игр и игрушек;
- производство детской мебели;
- производство детской обуви;
- производство товаров для новорожденных;
- производство школьных принадлежностей, товаров для образования;
- производство спортивных товаров для детей;
- производство средств гигиены и косметики;
- производство товаров для безопасности детей.

Приглашаем предприятия региона к участию в конкурсе.

Документы принимаются до 30 октября 2020 года включительно и направляются в



закрытом конверте по адресу: 123317, г. Москва, Пресненская набережная, д. 10, стр. 2.

Анкета представляется на бумажном носителе с последующей досылкой в формате doc (.docx) на электронную почту: agarovaei@minprom.gov.ru.

Телефон для справок 8(495)870-29-21, доб. 21914.

2. НОВОСТИ НТИ

2.1. Молодежную биржу труда и запуск космического спутника представили экспертам форума «Сильные идеи для нового времени»

Источник: <https://asi.ru/news/152011/>

Дата: 24.08.2020

Эксперты АСИ во время публичной онлайн-презентации в ТАСС обсудили проекты по развитию молодежного предпринимательства, новые системы профориентации и финансирование высокотехнологичных стартапов. Инициативы представлены на треке «Новая молодежная повестка» в преддверии форума АСИ и фонда Росконгресс «Сильные идеи для нового времени».

На крауд-платформе, где собираются идеи, зарегистрированы уже более 70 тыс. человек, свыше 12 тыс. из них – участники трека «Новая молодежная повестка». По словам куратора трека, корпоративного директора АСИ Елены Мякотниковой, самыми активными оказались жители Москвы, Краснодарского края, Ростовской и Тульской областей. «Это не итоговая цифра. Идеи продолжают поступать. И, судя по тому, что количество просмотров уже перевалило за полмиллиона, мы ожидаем, что число участников будет больше 15 тыс.», - заявила она. В свою очередь, министр просвещения России Сергей Кравцов отметил, что в ведомстве следят за предлагаемыми проектами и будут помогать их реализовывать.

Гендиректор Mail.ru Борис Добродеев сообщил, что больше 55% сотрудников компании – молодые люди, перед которыми стоят много вызовов. «Во-первых, это социальные навыки, которые из-за девайсов утрачиваются. Поэтому те, кто может свободно общаться, будут иметь конкурентное преимущество. Во-вторых, системные энциклопедические знания. В-третьих, способность к обучению. Темпы изменений сейчас настолько ускоряются, что молодежи придется учиться на протяжении всей жизни. В том числе, учиться культуре ошибок. Потому что через ошибки получается опыт», - сказал он.

Предприниматель Александр Потапенко представил экспертам свою идею по созданию онлайн-акселератора проектов самозанятых в возрасте от 14 до 18 лет. Цель проекта - показать школьникам инструменты самореализации через создание собственного бизнеса в статусе самозанятого. Акселератор включает презентации профессии предпринимателя для школьников и студентов, возможность представить проект собственного бизнеса, пилотирование таких инициатив, начиная от юридического сопровождения по регистрации самозанятых до уплаты налогов.

Проект Потапенко вызвал дискуссию среди экспертов: специалисты обсуждали регистрацию самозанятых школьного возраста. «С какого возраста можно быть самозанятым – вопрос непростой. Нужно включать уроки предпринимательства в школах в качестве дополнительных занятий, проводить профориентацию, организовывать клубы наставников. Однако у человека должна быть база знаний», - заявил Кравцов.

«Я за баланс, - сказал председатель совета директоров «Уралхима» Дмитрий Мазепин, - Нужно фокусироваться на знаниях и на учебе. Именно потому в университетах рождаются прекрасные идеи».

Мякотникова привела данные ФНС, согласно которым в стране более 17 тыс. несовершеннолетних в возрасте от 14 до 18 лет зарегистрировались в качестве предпринимателей и платят налоги, например, на профессиональный доход. «Если им немного помочь с наставничеством, бухгалтерией, ресурсами, сделать регистрацию



немножко проще и удобнее, это станет огромным потенциалом для экономики», - считает Мякотникова.

Замруководителя Росмолодежи Андрей Платонов предположил, что это число официально зарегистрированных несовершеннолетних бизнесменов - всего лишь «верхушка айсберга». «Столкнувшись с правовым вакуумом, молодые предприниматели все равно продолжают развивать свою бизнес-идею. Они или уйдут в серую зону, или будут искать старших товарищей для поддержки. В любом случае это уже не тот прямой путь для развития, который мы сейчас ищем», - отметил он.

Школьница Алина Тимошкина представила проект «Молодежная биржа труда». Площадка должна стать местом обсуждения новых бизнес-проектов и стартапов, а также поиска единомышленников. Проект призван помочь с трудоустройством тем, кто пока не имеет рабочего стажа. «На площадке можно будет размещать свои вакансии, тестировать возможности претендентов, подбирать подходящие кандидатуры, договариваться о формах вознаграждения. Речь идет не об обычных работодателях, а о начинающих стартаперах. Зачастую они сами пока не могут платить обычные зарплаты», - уточнила Тимошкина.

Идею молодежной биржи поддержал председатель «Деловой России» Алексей Репик. «Любая другая биржа будет выкидывать молодежь. Или молодежь сама туда не пойдет. Люди хотят общаться в своем кругу. Поэтому молодежь нуждается в своей платформе», - сказал он.

Проект Айдара Идрисова ориентирован на профориентацию. Его программа «Карьерастрой» состоит из цикла мероприятий по знакомству с производством: от экскурсионного тура до прохождения практики. По мнению Идрисова, это поможет школьникам узнать о возможностях, которые есть в их городе или регионе. Его поддержал эксперт трека, школьник Юрий Маркелов, который ведет YouTube-канал «Юра ищет призвание».

Идея Анны Мишиной – конкурс по созданию и запуску малого космического аппарата «Россия. Космос. Молодежь». «Первый этап конкурса – представление документации, второй – создание и запуск спутника. По условиям, его масса не должна превышать 836 г., но при этом по своим характеристикам он должен быть не хуже первого искусственного спутника Земли, созданного Сергеем Королевым», - рассказала Мишина. По словам Мякотниковой, с этой идеей уже ознакомились в Роскосмосе и готовы обсудить ее с автором.

Лучшие идеи, собранные АСИ, будут представлены в октябре на форуме «Сильные идеи для нового времени» в Сочи. Подать свою идею на крауд-платформу можно до 10 сентября.

2.2. АСИ провело марафон по актуальным инструментам и сервисам для вузов

Дата: 24 Августа 2020

Источник: <https://asi.ru/news/152008/>

Направление «Молодые профессионалы» АСИ вместе с Университетом 20.35 и лидерами проектов в образовании на специальном марафоне презентовало актуальные для российских вузов практики и сервисы. В их число вошли предложения и продукты Университета 20.35, а также проработанные проекты и методики, поддержанные АСИ и зарекомендовавшие себя в партнерском сообществе.

«Для демонстрации текущего пула цифровых сервисов, методических инструментов, практик для тиражирования мы запустили первый марафон с их представлением. В сентябре мы проведем более детальный онлайн-практикум «EdTech-профи. Цифровые возможности» для студентов и сотрудников вузов, реализующих программы по направлению подготовки «Педагогическое образование», а также для тех, кто по итогам сегодняшнего марафона заинтересовался этим анонсом», - сообщила замдиректора



направления «Молодые профессионалы» АСИ Юлия Ханьжина.

В марафоне участвовали представители партнерской сети вузов АСИ, университеты, реализующие программы по направлению подготовки «Педагогическое образование», университетские «Точки кипения», вузы-партнеры лидерских проектов инициативы «100 лидеров развития новых подходов в образовании».

«Для направления «Молодые профессионалы» вузовская партнерская сеть является приоритетной с точки зрения «полигонов» новых образовательных технологий, которые испытывает и продвигает агентство, его партнеры и лидеры проектов инициативы «100 лидеров развития новых подходов в образовании», - отметила Ханьжина.

На марафоне представили несколько практик и сервисов:

Сервисы и продукты Университета 20.35: образовательные проекты и проектные интенсивы для команд вузов, платформа персонального развития Steps и платформа проектного обучения, а также базовые методические элементы, например, цифровые профиль и модель компетенций.

Университетские «Точки кипения»

- «Инженерная школа»: модель работы с будущими абитуриентами вузов, инструменты инженерной подготовки абитуриентов вузов
- «Факультетус»: цифровой инструмент трудоустройства выпускников
- Raise: акселератор социальных предпринимательских проектов студентов
- Advance: развитие когнитивных навыков студентов и преподавателей
- Лидер проекта «Факультетус» Сергей Вищипанов рассказал, насколько сервисы АСИ и лидеров образования могут быть полезны для вузов.

«Университеты приступили к цифровой трансформации содействия трудоустройству студентов и выпускников, создавая цифровые карьерные среды и банки вакансий на базе платформы «Факультетус», которой с марта 2020 пользуются более 60 университетов по всей стране», - заявил он.

По его словам, проект способствует повышению эффективности работы действующих центров карьеры в вузах и процессов трудоустройства выпускников, «поскольку включает цифровые профили студентов и работодателей, цифровые отклики, модерацию организаций и вакансий, интеграцию с Leader-ID, карьерными платформами и ATS, мониторинг трудоустройства в каждый момент времени, инструменты для работы в соцсетях и многое другое». Вищипанов добавил, что «мир трудоустройства цифровой, а благодаря «Факультетусу» вузы займут центральную роль в процессах подбора молодых специалистов».

2.3. Прием идей на участие в форуме «Сильные идеи для нового времени» продлен до 10 сентября

Источник: <https://asi.ru/news/152005/>

Дата: 24.08.2020

АСИ и Фонд Росконгресс продлили срок приема идей для участия в форуме «Сильные идеи для нового времени» до 10 сентября. Сбор идей по перезагрузке экономики, социальной и технологической сфер страны продолжается на крауд-платформе. Там находятся уже больше семи тыс. идей, участниками обсуждений стали более 65 тыс. россиян. Одни из самых популярных тем – урбанистика, образование, предпринимательство, технологии, инвестиционный климат. Среди заявок – прорывные открытия и оригинальные управленческие методики, инновации и отражения уникальных мировых практик по улучшению качества жизни и восстановлению экономики после пандемии COVID-19.

«Вокруг идей идет активная дискуссия, иногда проекты трансформируются очень сильно, авторы идей находят на крауд-платформе команды для их реализации. Вовлеченность участников на сайте растет каждый день, поэтому мы приняли решение



продлить прием заявок, обсуждений и доработок идей еще на три недели - до 10 сентября», - заявила глава АСИ Светлана Чупшева.

«Форум сильных идей поддержала вся страна. В содружестве инициативных людей, которое формируется на крауд-платформе, сегодня уже более 65 тыс. человек. Подать идею может абсолютно любой – от предпринимателя до школьника. Мы расширяем пул экспертов, сегодня это несколько сотен специалистов-лидеров индустрий, представители крупного бизнеса, госорганов, НКО, бизнес-аналитики и консультанты-практики по коммерциализации стартапов», - отметила она.

Авторы 100 лучших идей, прошедших экспертный отбор, смогут презентовать их на форуме «Сильные идеи для нового времени» в Сочи в октябре. По итогам форума самые перспективные предложения получают поддержку организаторов и партнеров мероприятия.

2.4. Программы создания квантового компьютера с облачным доступом и сенсорных доверенных систем выполнят к 2022 году

Источник: <https://www.rvc.ru/press-service/news/company/157471/>

Дата: 24.08.2020

Новые разработки лидирующих исследовательских центров (ЛИЦ) обсудили в «Цифровой среде» организации «Цифровая экономика» при участии АО «Российская венчурная компания».

Российские инноваторы представили экспертам два проекта. Первый — масштабируемая доверенная платформа для обработки информации, получаемой сенсорными датчиками, второй — создание экспериментального образца квантового компьютера на основе ионов.

Результаты деятельности лидирующих исследовательских центров являются одной из ключевых вех федерального проекта «Цифровые технологии» нацпрограммы «Цифровая экономика РФ».

«Наша задача, с одной стороны, найти новых индустриальных партнеров для ЛИЦ, повысить востребованность разработок отечественных ученых и создать запросы бизнеса и государства на результаты исследований и разработчиков. С другой стороны, мы решаем задачу популяризации технологических прорывов и новых достижений науки для экспертного сообщества и широкой общественности», — комментирует Сергей Наквасин, заместитель генерального директора — директор направления «Цифровые технологии» организации «Цифровая экономика».

Лидирующий исследовательский центр «Доверенные сенсорные системы» на базе «Национального исследовательского университета «Московский институт электронной техники» представил проект по созданию масштабируемой доверенной платформы для обработки сенсорной информации. Разработка направлена на внедрение промышленного интернета вещей в приоритетных отраслях экономики и социальной сферы.

Облачная платформа будет обеспечивать автоматизацию взаимодействия существующих цифровых платформ управления техническими системами за счет сбора и обработки сенсорной информации. Сообщения с различных датчиков интегрируются с облачной платформой и передаются на сторонние IT-системы.

«Уникальная особенность платформы заключается в возможности интеграции с внешними отечественными системами автоматизированного управления оборудованием на промышленных предприятиях, практически мгновенная оцифровка результатов измерений и максимальная степень защиты информации. Несколько уровней безопасности, заложенные в функционирование платформы, исключают возможность несанкционированного доступа к данным, перехвата управления и человеческой ошибки, способной привести к техногенным и экологическим катастрофам», — рассказал Алексей Переверзев, руководитель ЛИЦ МИЭТ, проректор МИЭТ по инновационной деятельности.

Для выполнения такого комплексного проекта был собран консорциум, в который вошли АО «Русатом Автоматизированные системы управления» (РАСУ), Национальный



исследовательский университет «МИЭТ» (на базе которого создан ЛИЦ), Лаборатория Касперского, НПЦ «Элвис» и другие технологические отечественные компании. Масштабируемая доверенная платформа сбора и обработки сенсорной информации будет создана и внедрена на предприятии Госкорпорации «Росатом». Апробация и отработка решения в реальных условиях будет проходить совместно с РАСУ до 2022 года.

Лидирующий исследовательский центр «Квантовые вычисления, универсальные квантовые компьютеры, квантовые компьютеры на основе ионов, квантовые алгоритмы и квантовое программное обеспечение» представил разработку экспериментального образца ионного квантового вычислителя и платформу облачного доступа к нему. В рамках проекта будет создан отечественный экспериментальный квантовый компьютер и разработан интерфейс облачного доступа.

«Макет компьютера должен появиться уже в конце 2020 года, а в 2022 году будет создан экспериментальный образец квантового компьютера и организован облачный доступ к нему. Мы уверены, что проект окажет существенное влияние на информационные технологии, науку и образование, сферу промышленности, а также энергетическую и транспортную инфраструктуру», — рассказал в своем докладе Алексей Федоров, руководитель Лидирующего исследовательского центра «Квантовые вычисления», созданного на базе ООО «МЦКТ».

2.5. Минтруд назвал топ-50 профессий, требующих профобразования

Источник: <https://rg.ru/2020/08/24/mintrud-nazval-top-50-professij-trebuiushchih-profobrazovaniia.html>

24.08.2020

Минтруд РФ утвердил новый справочник перспективных и уже наиболее востребованных на рынке профессий, требующих среднего профессионального образования. Об этом со ссылкой на замминистра труда Любовь Ельцову сообщили в пресс-службе ведомства.

В первую десятку вошли профессии автомеханика, администратора баз данных, графического дизайнера, косметолога, мастера декоративных работ, метролога, мехатроника, мобильного робототехника.

В топ-50 перечня также вошли профессии сантехника, повара-кондитера, парикмахера, сварщика, программиста, слесаря, токаря, фрезеровщика, дефектоскописта. "Мы прежде всего ориентировались на высокотехнологичные отрасли промышленности, а также сферу услуг. При этом учитывали требования к компетенции участников конкурсов в рамках чемпионатов WorldSkills", - приводит пресс-служба слова Ельцовой.

Справочник, в который вошли 1,62 тыс. профессий и специальностей, составлен с утилитарной целью. Планируется, что по специальностям, предусмотренным списком "топ-50", Минобрнауки РФ определит точки, в каких регионах по тем или иным профессиям будет вестись подготовка кадров, исходя из этого списка. Министерство также будет внедрять в регионах новые эффективные формы и стандарты подготовки работников. Перспективная задача - создать очень современную систему подготовки", - сказала замминистра.

2.6. Gartner назвала пять главных технологических трендов ближайших лет

Источник: <https://incrussia.ru/news/tehnologii-izmenyat-biznes/>

Дата: 21.08.2020

Аналитическая компания Gartner опубликовала «Цикл хайпа развивающихся технологий» за 2020 год. Это перечень технологий, которые существенно повлияют на бизнес, общество и каждого отдельного человека в ближайшие 5—10 лет.



В этом году аналитики Gartner проанализировали 1,7 тыс. технологий и выявили 5 уникальных трендов.

1. Цифровизация человека

Технологии всё больше интегрируются с людьми, позволяя им создавать диджитал-версии самих себя. Цифровые двойники людей могут существовать как в физическом, так и в виртуальном пространстве, отмечают аналитики.

К технологиям, за которыми стоит следить, относятся: «паспорт здоровья», цифровой двойник человека, цифровой двойник гражданина и двусторонний нейрокомпьютерный интерфейс (система, созданная для обмена информацией между мозгом и электронным устройством). Их можно использовать для идентификации, получения доступа, оплаты и иммерсивной аналитики.

2. Алгоритмическое доверие

Алгоритмические модели доверия обеспечивают конфиденциальность и безопасность данных, источника активов, идентичности людей и вещей. Это особенно актуально в мире, который страдает от утечек данных, фейковых новостей и предвзятости ИИ, отмечают аналитики.

Среди технологий, связанных с алгоритмическим доверием, — безопасный доступ к услугам (SASE, Secure Access Service Edge), ответственный и объяснимый ИИ (вариант машинного обучения, при котором в алгоритмы ИИ встраивается способ сообщать о выполненных шагах).

3. Бескремниевые технологии

По закону Мура, количество транзисторов в интегральной схеме удваивается примерно каждые 2 года, но технология приближается к физическим пределам кремния. Это привело к появлению новых передовых материалов, которые позволяют делать технологии компактнее и быстрее.

Технологии, на которые стоит обратить внимание, — это ДНК-вычисления, биоразлагаемые датчики и углеродные транзисторы.

4. Формирующий ИИ

Формирующий ИИ — это тип ИИ, способный динамически меняться, чтобы реагировать на ситуацию, например адаптироваться с течением времени или автоматически генерировать новые модели для решения конкретных проблем.

К технологиям, за которыми стоит следить, также относятся генеративный и композитный ИИ, дифференциальная конфиденциальность и малые данные.

5. Композиторная бизнес-архитектура

Композиторная бизнес-архитектура помогает компаниям быстро адаптироваться под меняющуюся действительность. Такая бизнес-модель имеет четыре базовых принципа: а) модульность, б) эффективность, в) постоянное совершенствование и г) адаптивные инновации.

Технологии, на которые стоит обратить внимание, — «пакетирование» услуг, «фабрики данных», частный 5G и встроенный ИИ.

2.7. Автоматическая дезинфекция транспорта, «мойка» воздуха и системы катализа: названы победители конкурса «Up Great безопасности»

Дата: 24.08.2020

Источник: <https://www.rvc.ru/press-service/news/company/157453/>

Подведены итоги конкурса концепций «Up Great безопасности», направленного на создание «чистых зон» в период пандемии коронавируса. Из 55 заявок экспертное жюри выбрало трех победителей, которые получают по 100 тыс. рублей. Конкурс организован в рамках Национальной технологической инициативы.

Конкурс «Up Great безопасности» направлен на отбор и оценку концепций



технологических решений, которые позволят обеспечить безопасный «выход» из пандемии коронавируса, сократить дистанцию между людьми, восстановить экономическую активность и вернуться к привычной жизни. В ходе конкурса жюри рассмотрело 55 заявок от участников из 19 регионов России. В число экспертов вошли представители «МосТрансПроект», рабочей группы НТИ Автонет, Коммуникационного агентства Р.И.М., НПО «СтарЛайн», WorldSkills, ГК ИнЭнерджи, кафедры вирусологии биологического факультета МГУ и РНИМУ им. Н.И. Пирогова.

По итогам рассмотрения заявок определены победители в трех номинациях:

«Общественный транспорт». Победитель — Сергей Доржиев, Москва, Система цифровой удаленной автоматизированной дезинфекции мобильных средств с возможностью интегрирования в систему «Умный город». Предлагаемое решение позволяет сделать традиционный режим дезинфекции общественного транспорта менее длительным, затратным и трудоемким.

«Производственные помещения». Победитель — Сергей Агафонов, Москва, Устройство дезинфекции воздушной среды «Антициклон». Концепция предполагает дезинфекцию воздуха в рабочих помещениях за счет контактного взаимодействия воздушного потока и дезинфекционного средства. При этом процесс дезинфекции не потребует дополнительных устройств для распыления.

«Концертные залы». Победитель — Сергей Сунчугашев, Москва, Каталитическая очистка воздуха за счет полного разложения органических веществ, включая вирусы, до углекислого газа и воды на поверхности катализатора.

Авторы лучших решений получают денежные призы — по 100 тыс. рублей в каждой номинации.

«В конкурсе мы собрали немало интересных заявок, особенно в части интересного дизайна воздушных фильтров, обеспечивающих очистку воздуха внутри помещений и транспорта. Мне кажется, это очень показательный результат, ведь именно воздушно-капельная передача нового коронавируса COVID-19 делает его столь опасным. Несмотря на все меры безопасности, к которым мы уже привыкли — маски, мытье рук, социальная дистанция — по-настоящему эффективное предотвращение заражения невозможно, пока мы не переосмыслим общественные пространства так, чтобы снизить вирусную нагрузку через воздушно-капельный канал, а без хороших фильтров это невозможно, — отметил член жюри, директор по развитию технологических конкурсов Up Great Юрий Молодых. — Помимо фильтров, было представлено несколько очень интересных комплексных систем, сочетающих в себе большое количество разных мер предотвращения заражения вирусом. Комплексный подход, безусловно, необходим, так как все помещения разные, и для каждого из них необходимо создавать уникальную систему безопасности, которая будет учитывать еще и бюджетные ограничения».

3. НАУКА

3.1. К участию в восьмом конкурсе на получение мегагрантов допущено 415 заявок

<http://www.sib-science.info/ru/grants/minobrnauki-k-21082020>

Комиссия Минобрнауки России рассмотрела документы, представленные на конкурс по программе мегагрантов, и отобрала 415 заявок для дальнейшего участия. Участники подали 465 заявок из 57 регионов России. При этом от университетов поступило 362 заявки, от научных организаций – 103. Помимо российских образовательных и научных организаций, участие в конкурсе принимают ученые из 50 стран мира. В этом году число участников по сравнению с предыдущим годом увеличилось.

Наиболее распространенными причинами отклонения заявок стало невыполнение участниками требований к составу научного коллектива лаборатории, несоответствие наукометрических показателей научной деятельности ученых, привлекаемых для



руководства научными исследованиями, минимальным установленным значениям, а также нарушения, связанные с подачей документов.

Итоги конкурса на получение мегагрантов будут подведены до 15 декабря 2020 года.

Напомним, в мае этого года Минобрнауки России объявлен восьмой конкурс на получение мегагрантов. Гранты планируется выделить в размере до 90 млн. рублей каждый для создания в образовательных или научных организациях под руководством ведущих ученых лабораторий для проведения актуальных и перспективных научных исследований в 2021 – 2023 годах. Основными задачами новых лабораторий являются получение прорывных научных результатов и решение конкретных задач в рамках Стратегии научно-технологического развития России, а также подготовка высококвалифицированных научных кадров.

Программа реализуется уже 10 лет, за это время в России было создано более 200 лаборатории в 104 вузах и научных организациях России, а к сотрудничеству привлечены ведущие ученые из 35 стран мира.

Подробная информация о программе мегагрантов [на сайте](#).

4. НОВОСТИ АПК

4.1. Сельское хозяйство замедлило падение ВВП в июле

Елизавета Литвинова, | Агроинвестор | 24 августа 2020

По итогам года прирост АПК может составить 2-3%, драйвером развития будет производство зерновых.

Падение ВВП в июле составило 4,7% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, в июне оно было на уровне 6,4%, сообщает Минэкономразвития. Самый весомый вклад в положительную динамику внес химический комплекс: индекс производства отрасли составил 7% (7,4% в июне). Следом идет сельское хозяйство, которое показало прирост по сравнению с прошлым годом на 4% (3% в июне).

По информации ведомства, основной вклад в динамику сводного индекса сельхозпроизводства внес сектор растениеводства. Министерство отмечает, что отставание уборки зерновых от темпов прошлого года прекратилось и начался рост. Этому способствовало два основных фактора: во-первых, более раннее начало сбора зерна в некоторых регионах Сибири и Урала, а во-вторых, рост урожайности при нарастании масштабов кампании (по состоянию на 1 августа — плюс 0,6 ц/га по сравнению с прошлым годом против снижения на 9 ц/га в июне). Это стало возможно благодаря рекордным показателям урожайности в центральной части страны, нивелировавшим провал в южных. В результате показатели сбора на 5,3% превышают результаты 2019-го, когда был собран второй по величине урожай в современной истории.

Также сбор картофеля и овощей превышают прошлогодние на 2% и 12,5% соответственно. Кроме того, сохраняется положительный вклад сектора животноводства в динамику сводного индекса, однако темпы начали снижаться: рост производства скота и птицы на убой (в живом весе) уменьшился до 3,3% после 8,4% в июне (в том числе при замедлении роста поголовья свиней до 4,7% в июле с локального пика 7,9% в апреле). **Производство молока прибавило 1,3%**, хотя в июне было 2,2%. При росте поголовья птицы на 2,7% производство яиц в годовом выражении увеличилось на 1,7%.

Гендиректор Института конъюнктуры аграрного рынка ([ИКАР](#)) Дмитрий Рылько связывает рост индекса с уборкой зерновых агрокультур и увеличением производства овощей. По его мнению, драйвером развития отрасли в 2020 году могут стать зерновые, так как их урожай будет больше, чем в 2019-м. «Притормозят рост сборы сахарной свеклы и подсолнечника, что связано с засухой», — прокомментировал [«Агроинвестору»](#) Рылько.

Именно валовой сбор зерновых, как и всегда, будет в большей степени определять



динамику сектора, добавляет начальник Центра экономического прогнозирования Газпромбанка Дарья Снитко. Поскольку ожидается прирост производства — урожай зерна составит 125-128 млн т — в целом сектор продолжит расти. Дополнительный эффект даст прирост производства мяса (в том числе свинины — на 3-5%) и молока, рассказала она «Агроинвестору». По мнению Снитко, несмотря на существенное сокращение урожаев технических агрокультур — сахарной свеклы и масличных — индекс сельхозпроизводства в этом году может составить до +2-3%, при том, что снижение ВВП, по оценке Центра, будет на уровне 3,5-4%.

«Динамика АПК в этот непростой год крайне позитивна. Большинство сегментов показывают рост относительно 2019-го», — отмечает старший менеджер группы по оказанию услуг предприятиям АПК компании ЕУ Максим Никиточкин. Основной драйвер года уже есть: это зерновые, сбор которых может составить 127 млн т (121 млн т в прошлом году, плюс 5%). Также прирост на 1% покажет животноводство. Суммарный рост сельского хозяйства по итогам 2020 года может составить 2,6-3,1%, прогнозирует Никиточкин.

4.2. Липецкая область возглавила рейтинг регионов по качеству жизни на селе

Инна Ганенко | Агроинвестор | 22 августа 2020

В топ-10 вошли регионы-доноры с наибольшими объемами валового регионального продукта на душу населения.

Рейтинг позволяет сравнить регионы по одному из важнейших показателей их социально-экономического развития.

Всероссийский институт аграрных проблем и информатики имени А. А. Никонова — филиал Федерального научного центра аграрной экономики и социального развития сельских территорий составил рейтинг регионов России по качеству жизни сельского населения. Первое место в списке заняла Липецкая область. Также в десятку регионов с наиболее высокими показателями качества жизни сельского населения вошли регионы-доноры с наибольшими объемами валового регионального продукта на душу населения, располагающие хорошими финансовыми возможностями для решения сельских проблем — Ханты-Мансийский АО — Югра, Татарстан, Самарская область, Ямало-Ненецкий АО.

В топ-10 кроме Липецкой области есть и другие регионы Центрального Черноземья (Белгородская, Воронежская области), а также юга России (Ростовская область, Краснодарский край) с хорошо развитым АПК, сельская местность которых исторически отличается высоким уровнем социального обустройства. На восьмом месте разместилась Ульяновская область, проводящая активную политику по социальному развитию села, как и остальные из первой десятки рейтинга. Замыкают общий список регионы с дефицитным бюджетом, с исторически накопившимися сельскими проблемами (нечерноземные области), а также окраинные (приграничные) регионы. На последней строке рейтинга — Псковская область.

«Такое исследование было проведено впервые, оно позволяет сравнить регионы по одному из важнейших показателей их социально-экономического развития», — рассказал «Агроинвестору» один из авторов рейтинга, руководитель ВИАПИ им. А. А. Никонова Александр Петриков. Для определения качества жизни в сельской местности и оценки сложившихся межрегиональных различий в этой области были определены объективные частные индикаторы, характеризующие ту или другую сторону сельской жизни. На их основе рассчитан общий рейтинговый балл, который выступает в качестве оценки межрегиональных различий и критерия ранжирования регионов.

«Выбор частных показателей обусловливался необходимостью наиболее полной характеристики всех факторов, определяющих качество сельской жизни, а также состоянием статистических наблюдений за социальным положением населения, развитием социальной и инженерной инфраструктуры и др.», — поясняет Петриков. В качестве

источников информации для составления рейтинга использованы официальные данные Росстата, Минздрава, Минпросвещения, Минкультуры, Минсельхоза, других министерств и ведомств из открытых информационных источников.

В 2020 году стартовала Государственная программа «Комплексное развитие сельских территорий». Она является логическим продолжением федеральных мер по развитию села, реализуемых с 2002 года, и направлена на социально-инфраструктурное обустройство села, диверсификацию сельской экономики, повышение занятости и доходов сельского населения. Особую актуальность программа приобретает в условиях пост-пандемической реальности, когда увеличивается привлекательность жизни в малых городах и сельской местности, а более равномерное распределение населения по территории страны снижает риски возникновения эпидемий и других чрезвычайных ситуаций, становится важнейшим условием национальной безопасности. Оценка качества сельской жизни в российских регионах выступает составной частью мониторинга реализации упомянутой госпрограммы.

4.3. «Рамонская индейка» запустит производство продукции из мяса утки и индейки к концу года

Елизавета Литвинова | Агроинвестор | 24 августа 2020

<https://www.agroinvestor.ru/markets/news/34249-urozhay-plodov-i-yagod-mozhet-snizitsya-na-20/>

Предприятие будет выпускать 36 видов изделий из мяса птицы: паштеты, мясо в собственном соку, детское питание.

Завод «Рамонская индейка» в Воронежской области начнет производство продукции из мяса утки и индейки уже в этом году, сообщает правительство региона. Планируется, что предприятие мощностью более 7 тыс. т продукции в год будет выпускать 36 видов изделий из мяса птицы: паштеты, мясо в собственном соку, детское питание. **Проект предусматривает строительство зданий и сооружений на двух площадках, в проект уже вложено 1,7 млрд руб., в 2021 году объем инвестиций составит 3,5 млрд руб., в 2022-м — 2,5 млрд руб.** Сейчас возводятся цех убой и глубокой переработки с очистными сооружениями, цех убой индейки, площадки откорма уток, цех по производству комбикормов.

«Будем помогать инвестору, в том числе в дальнейшем привлекать банковское финансирование, — отметил губернатор региона Александр Гусев (цитата по сайту правительства области). — Ассортимент продукции будет широким: от детского питания до деликатесов. На мой взгляд, инвестор правильно делает, что начинает проект с переработки, а не выращивания птицы».

Агрохолдинг «Рамонская индейка» приступил к строительству первой очереди комплекса по выращиванию и переработке утиного мяса общей стоимостью 4,5-5 млрд руб. летом прошлого года. Тогда сообщалось, что собственное производство мяса утки запланировано в объеме 5 тыс. т в год, а проектная мощность перерабатывающего комплекса составит 20 тыс. т готовой продукции в год. Инвестор планировал производить колбасы, консервы, копчености, утиную печень, фуа-гра для премиального сегмента.

Проект «Рамонской индейки» был анонсирован еще в 2011 году владельцем КФХ Николаем Бородинским и предполагал строительство комплекса по выращиванию и убою индейки в Воронежской области. Мощность будущего комплекса заявлялась на уровне 10,8 тыс. т в год в убойном весе, объем инвестиций первоначально оценивался в 1,6 млрд руб. Позднее он вырос до более чем 5 млрд руб. В июне 2018 года новым инвестором проекта стал воронежский девелопер Геннадий Мешков. Как рассказывал «Коммерсанту» Бородин, он продал проект из-за того, что так и не смог получить для него банковское финансирование.

Концепция совмещения переработки утки и индейки на таком маленьком объекте не совсем понятна: например, объем производства «Рамонской индейки» в десятки раз меньше, чем проект «Дамате» на бывших площадках «Евродона» и «Донстара», которые



предусматривают собственное родительское стадо, инкубацию, убой, переработку, маркетинг и продажи, говорит президент компании Agrifood Strategies Альберт Давлеев. Но вопрос не только в объемах: у индейки и утки совершенно разные технологии производства. «Я с трудом представляю, как на одной линии можно забивать утку весом в 2,5 кг и индейку, которая может весить до 24 кг. Тут много технологических вопросов», — комментирует он.

Кроме того, для глубокой переработки нужны значительные вложения в оборудование, которые при таких маленьких объемах производства могут себя не окупить, особенно с учетом запуска новых аналогичных предприятий с несравнимо большими масштабами производства (проекты «Тамбовская индейка», «Дамате», «Краснобор» и др.). «Конкурировать с ними новому бизнесу будет сложно <...>. Хотя я допускаю, что при небольшом объеме производства вся продукция “Рамонской индейки” будет реализовываться на региональном рынке», — сказал «Агроинвестору» Давлеев.

Как правило, активное развитие глубокой переработки — это следствие насыщения рынка сырым мясом. Но индейка и тем более утка — относительно новые продукты для России, и сначала нужно развить сырьевую базу, переработку сырого мяса, а потом уже делать упор на продукцию, готовую к употреблению. По словам Давлеева, именно такая концепция используется во всех странах-производителях индюшатины.

При этом глубокая переработка индейки в России есть, но фактически культура ее потребления, характерная для многих других стран, еще не сформировалась, продолжает Давлеев. Так, мясоколбасные изделия из этого вида мяса могут составлять 40-50% рынка в странах, где она производится, и около 80-90% в государствах-импортерах.

По прогнозам, к 2030 году, с учетом роста производства индейки до 650 тыс. т, 50 тыс. т пойдет на экспорт, 30-40% — на выпуск натуральных полуфабрикатов, еще 20-30% — на производство продуктов, готовых к приготовлению, все остальное — на мяскоколбасные изделия, часть которых также будет экспортироваться. «Потенциал роста большой, но рынок индейки у нас окончательно сформируется, скорее всего, через 10-15 лет», — считает Давлеев.

Оценить, когда в России разовьется рынок утки, и из нее в больших объемах будут производиться готовые продукты, сложно, говорит эксперт. «Я не вижу очень большого потенциала в росте сегмента готовой продукции, потому что у нас с ней мало знакомы, а вложения в маркетинг будут несравнимы с объемами производства. Пока пусть развиваются производство и потребление готовых продуктов из утки для розницы и фудсервиса», — добавляет Давлеев. В целом рынок этого вида мяса он оценивает в 150-200 тыс. т (после окончательного восстановления спроса и экономики), хотя сейчас производится всего около 60-70 тыс. т (включая домашние хозяйства), а с перезапуском «Донстара» объем увеличится на 15-20 тыс. т.

4.4. Расширят правовое поле. Начинающим фермерам упростят получение господдержки

Российская газета - Федеральный выпуск № 188(8242)

Начинающим фермерам упростят получение грантов "Агростартап", а сельхозкооперативам разрешат на госсубсидии покупать оборудование и технику для реализации продукции. Минсельхоз вынес на обсуждение изменения в программу развития сельского хозяйства.

По программе "Агростартап" предлагается решить три проблемы. Так, из-за перевода некоторых населенных пунктов в статус городских поселений отдельные хозяйства лишились возможности участия в конкурсах на грантовую поддержку. Изменения позволят получить грант фермерам, зарегистрированным не только на сельских территориях, но и в сельских агломерациях (поселках городского типа и малых городах с численностью населения до 30 тысяч человек).

Также допустят к грантам фермеров с задолженностью по налогам до 10 тысяч



рублей. "Дело доходит до абсурда: появляется от ФНС какая-то техническая задолженность в три копейки - и фермер уже не может оформить грант", - поясняет президент Ассоциации крестьянских (фермерских) хозяйств и сельскохозяйственных кооперативов России (АККОР), первый зампред Комитета Госдумы по аграрным вопросам Владимир Плотников.

В-третьих, участвовать в конкурсе на получение "Агrostартапа" смогут многодетные семьи, которые получили от государства помощь на детей. До сих пор начинающий фермер, претендующий на грант, должен был быть "чист" от всех мер господдержки. "Мы должны стимулировать многодетные семьи заниматься сельским хозяйством. А по факту получается наоборот - риск нарваться на прокурорскую проверку отбивает всякое желание", - говорит Плотников.

4.5. Россия в 2020 году может собрать 1,2 млн тонн яблок

Источник: <https://sfera.fm/news/v-strane/rossiya-v-2020-godu-mozhet-sobrat-12-mln-tonn-yablok>

Дата: 24.05.2020

Урожай яблок в России в 2020 году может составить 1,2 млн тонн, передаёт ТАСС заявление первого замминистра сельского хозяйства РФ Джамбулата Хатуова в кулуарах выставки «ПРОяблоко2020».

«Мы считаем, что оно (производство яблок) составит не менее миллиона тонн, может, даже будет уровень прошлого года - это 1,2 млн т», — сказал Хатуов.

Замминистра пояснил, что такой показатель, несмотря на неблагоприятные погодные условия, садоводы могут достичь благодаря приросту площади садов.

«К большому сожалению, садоводы страны понесли определённые убытки в текущем году, потому что возвратные заморозки привели к гибели определенной части урожая. Но при всем при этом за счёт того прироста по площадям, которые мы имеем, мы рассчитываем, что в целом в конце года мы посчитаем объёмы произведённого количества товарного яблока», — уточнил он.

4.6. Как предупредить болезни и поддержать фертильность коров

Партнерский материал, 25 августа 2020

Источник: <https://www.agroinvestor.ru/business-pages/34268-kak-predupredit-bolezni-i-podderzhat-fertilnost-korov/>

Полный контроль процессов животноводческого хозяйства — важнейший фактор успеха любого фермера. Решение для мониторинга здоровья от системы Nedap CowControl позволило тысячам фермеров добиться устойчивой работы стада с повышением продуктивности.

Для успешного фермера во главе угла всегда находится здоровье животного, поэтому для ведения и управления процессами в хозяйствах необходима полная картина тенденций о динамике положения дел со стадом. Современные технологии дают управляющим надежные инструменты для быстрого получения достоверных данных о состоянии животных в режиме 24/7.

Мониторинг здоровья от Nedap (Nedap Health Monitoring) — инструмент для поддержания здоровья, фертильности и продуктивности коров. Он круглосуточно регистрирует данные о поведении, точно определяя состояние коровы — здоровье, комфорт, пищеварение, и возможные слабые места. Эта информация помогает на ранней стадии определить проблемы со здоровьем, контролировать процесс выздоровления, отслеживать состояние коровы в транзитном периоде, что сохраняет время и деньги.

Решение для мониторинга здоровья от Nedap состоит из датчиков SmartTags, которые с помощью приемной антенны и блока обработки данных непрерывно передают информацию в облачное хранилище, где она обрабатывается в специальной программе, формирующей отчеты и оповещения на компьютере или смартфоне пользователя.

Доступны два вида датчиков SmartTag: для крепления на шею и на ногу. Нашейный



датчик регистрирует время поедания, жевания и неактивный период. Датчик для ноги регистрирует время стояния, лежания, количество шагов и подъёмов.

Предотвратить потери!

В процессе работы система сравнивает поведение животного со стандартами оптимального состояния, предыдущим поведением коровы и поведением группы, в которой она находится. На основе выявленных изменений или отклонений формируются отчеты, чтобы сотрудники фермы могли быстро решать проблемы, которые еще не заметны невооруженным взглядом.

К примеру, пристальное наблюдение за поведением коров в период отела позволяет определить, какие коровы нуждаются в дополнительном внимании в этот рискованный период, когда они более подвержены заболеваниям из-за изменений в окружающей среде, питании, энергетическом балансе и стрессе. Изменение поведения может указывать на конкретные проблемы со здоровьем, связанные с отелом. Их выявление помогает предупредить выбытие ценного животного.

Прием пищи, жевание и активность являются важными показателями восстановления после проблем со здоровьем. Коровам с аномальным поведением во время восстановления может потребоваться дополнительное клиническое обследование, чтобы фермер избежал серьезных потерь.

Функционал Nedap Health Monitoring

- Формируются ранние оповещения о состоянии здоровья коров, нуждающихся в срочной помощи

- Формируется список «животных, которых нужно проверить сегодня», если замечены отклонениями от нормального поведения

- Функционал позволяет интенсивно наблюдать за периодом стельности и за коровами, которые восстанавливаются после отела.

Помимо оповещений в случае отклонений, система автоматически формирует отчеты:

- каждые 48 часов обо всех видах активностей животного;
- каждые 60 дней об активности животного в сравнении с эталонной группой.

Все это позволяет быть на шаг впереди проблем, решая их и экономя на ветпрепаратах, трудозатратах, потерях молока.

Истории успеха тысяч фермеров подтверждают пользу решения для молочных хозяйств. Кроме того, инструмент легко использовать любому члену команды. Ведь система, анализируя все факторы и состояния животного, выдает предупреждения, списки дел и отчеты, чтобы команда могла оперативно реагировать.

Рассказывают фермеры Дирк и Михаэль Шредеры:

В хозяйстве содержится 500 молочных коров, из которых 410 лактирующих животных и 600 голов молодняка.

При этом надой составляет 10 тыс. кг на корову, с более чем 4% жира и 3,43% белка.

В хозяйстве работает 13 штатных сотрудников, обрабатывается 1000 гектаров земли.

Результаты использования системы:

- Сокращение межотельного периода с 400 до 397 дней.
- Сокращение трудозатрат — воспроизводством управляет не два, а один человек
- Улучшение условий труда
- Предотвращение множества проблем со здоровьем животных.

«Если бы нам снова пришлось выбирать, мы бы опять выбрали вложить деньги в Nedap CowControl. Установка прошла гладко и быстро. Ты просто включаешь систему, и она работает. Мы приняли решение довольно быстро, однако все равно перед этим посетили другие фермы с этой системой. Для нас сегодня это действительно работающая система управления стадом. Ее результаты налицо — окупаемость инвестиции произошла за три года», — отметил Дирк Шредер.

Решение для мониторинга здоровья от Nedap, так же, как и решение для выявления



охоты, интегрируется с комплексными программами управления стадом (например, Dairy Comp, Uniform Agri). Это позволяет объединить и проанализировать всю доступную информацию. Например, информация о здоровье анализируется вместе с информацией о кормах и надое, а также с ветеринарным блоком.

5. НОВОСТИ РЕГИОНА

5.1. НИУ «БелГУ» развивает научные контакты

Источник: https://www.bsu.edu.ru/bsu/news/news.php?ID=660147&IBLOCK_ID=176

Дата: 24.08.2020

Ректор НИУ «БелГУ», профессор Олег Полухин, обсудил перспективы сотрудничества с профессором Кардиффского университета Владимиром Бухманом и руководителем центра коллективного пользования Института биологии гена РАН Алексеем Дейкиным.

Белгородский государственный университет посетили профессор Кардиффского университета (Великобритания) Владимир Бухман и Алексей Дейкин. Визит учёных начался со встречи с ректором НИУ «БелГУ», профессором Олегом Полухиным.

Во встрече приняли участие проректор по науке Николай Репников, проректор по реализации программ стратегического развития Андрей Пересыпкин, директор медицинского института НИУ «БелГУ» Владимир Куликовский и директор НИИ Фармакологии живых систем Михаил Покровский.

Приветствуя гостей, ректор университета рассказал о позициях университета в глобальном образовательном пространстве, о перспективах развития и задачах, стоящих перед вузом сегодня, отметив при этом большую заинтересованность в сотрудничестве с учёными, чей вклад в мировую науку очень высок.

- Перед нами сегодня стоит задача – достойно представить университет в федеральной конкурсной программе академического стратегического лидерства, где будут определены лучшие университеты страны. Для нас важно не только закрепить свои позиции в мировых рейтингах, но и развивать перспективные научные направления, прежде всего, в рамках программы научно-образовательного центра «Инновационные решения в АПК». Поэтому мы заинтересованы в сотрудничестве с учёными мирового уровня, - сказал Олег Николаевич.

Со своей стороны Владимир Бухман выразил готовность подключиться к исследованиям в направлении биомедицинских процессов, которые являются областью его научных интересов.

- Мне важно увидеть всё своими глазами: над чем вы работаете, в каких направлениях исследований мы можем участвовать, где можем объединить свои усилия, чтобы добиться прорывных результатов. Для меня важно, каков потенциал вашего университета в молодых научных кадрах. Начать можно с биомедицины, а потом переключиться и на другие направления, - подчеркнул Владимир Львович.

По мнению Алексея Дейкина, который уже включился в работу Белгородского НОЦ «Инновационные решения в АПК» в направлении генетического конструирования, перспективным решением могло бы быть создание на базе НОЦ площадки по изучению модели заболеваемости животных.

- Для университета это могло бы стать мощным толчком, и результаты научных исследований в этом направлении можно было бы продвигать на мировом уровне, - резюмировал Алексей Васильевич.

В программе двухдневного рабочего визита учёных – посещение лабораторий НИИ Фармакологии живых систем, экспериментально-биологической клиники (вивария), участие в обучающих семинарах, в том числе в рамках НОЦ «Инновационные решения в АПК», подведение итогов рабочего визита.



5.2. Белгородские школьники смогут получить гранты по 125 тысяч рублей

Источник: <https://www.belpressa.ru/32877.html>

Дата: 24.08.2020

Гранты можно оформить на портале госуслуг детям, победившим в олимпиадах и конкурсах по математике, информатике и цифровым технологиям.

Замначальника департамента цифрового развития Олег Кравченко на совещании губернатора с членами правительства 24 августа заявил о возможности для школьников с 1 сентября по 10 октября подать заявление на грант в размере 125 тыс. рублей в рамках федерального проекта «Кадры для цифровой экономики».

Оформить грант на портале госуслуг дети смогут как самостоятельно (если исполнилось 14), так и с помощью родителей.

По словам Олега Кравченко, на гранты могут рассчитывать школьники в возрасте до 19 лет, которые имеют особые способности и достижения в математике, информатике и цифровых технологиях. Информация о таких детях заносится в государственный ресурс талантыроссии.рф. После подачи заявки до 1 ноября школьнику должны сообщить решение о грантовой поддержке.

По словам замначальника департамента, аналогичную программу в России продолжат и в последующие годы.

Евгений Савченко заявил, что такая поддержка может стать эффективным стимулом для осваивающих цифровые дисциплины школьников. Губернатор призвал распространить информацию о грантах через СМС-рассылку для родителей и объявления во всех родительских чатах.

К слову, о расходах полученных средств отчитываться не придётся: их можно потратить по собственному усмотрению. Подтверждать свои высокие достижения по вышеназванным дисциплинам нужно дипломами победителей и призёров олимпиад, конкурсов, наградами за научно-исследовательскую работу, патентами или свидетельствами на научный результат в области математики, информатики и цифровых технологий.