



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
УПРАВЛЕНИЯ
ОСНОВАН В 1919 ГОДУ

#5 | ИЮЛЬ

НАУЧНЫЙ ДАЙДЖЕСТ

СПУТНИК УНИВЕРСИТЕТСКОЙ НАУКИ

ВЗГЛЯД ИЗ БУДУЩЕГО:
прогноз жизни на Земле
до 2100 года

2023

СОДЕРЖАНИЕ

СОБЫТИЯ

3

Официальные новости государства
в сфере науки

3

Интересное в мире науки

8

Мировые новости науки университетов

9

ПРАКТИКА РАЗВИТИЯ НАУКИ

10

ВЗГЛЯД ИЗ БУДУЩЕГО

12

О ПРОЕКТЕ

16



ЭКОНОМИЧЕСКИЙ И ГУМАНИТАРНЫЙ ФОРУМ
«РОССИЯ – АФРИКА» 2023

С 27 по 28 июля 2023 в Санкт-Петербурге состоялся второй экономический и гуманитарный форум «Россия – Африка», целью которого было диверсифицировать направления сотрудничества между Россией и странами Африки.

В.В. Путин, Президент Российской Федерации, на Форуме «Россия – Африка»

”



«Мы и впредь будем уделять самое пристальное внимание укреплению культурных, научных, образовательных, спортивных и молодежных обменов между Россией и государствами Африки. Здесь наша страна также может многое предложить. Конечно же, традиционной областью российско-африканского взаимодействия была и остается подготовка квалифицированных кадров»

ЧТО ИНТЕРЕСНО

- На сессии «Фундаментальная наука как основа технологического суверенитета» форума «Россия – Африка» участники разделили мнение о том, что в основе технологического суверенитета лежат именно фундаментальные исследования, выделив перспективные направления для дальнейшего взаимодействия – в том числе в медицине, развитии сельского хозяйства и информационных технологий.
- Одной из важнейших форм взаимодействия между Россией и Африкой является реализация совместных научно-технических программ и проектов. Для развития исследовательской инфраструктуры предполагается создание совместно с российскими вузами, научными институтами и партнерами лабораторий и R&D-центров в африканских институтах и вузах.
- В.Н. Фальков напомнил, что сотрудничество России и Африки в области подготовки кадров берет свое начало в 1960-х годах. С тех пор было подготовлено около 310 тысяч квалифицированных специалистов из Африки. Наиболее востребованными направлениями у африканских студентов являются медицина, сельское хозяйство, строительство, инженерное дело и технические науки.

А.А. Фурсенко, помощник Президента Российской Федерации, на Форуме «Россия – Африка»

”



«В частности, стоит две задачи. Одна из них - обеспечить успешное существование России и стран Африки сейчас, обеспечить кадрами такие важные области жизнедеятельности, как здравоохранение, энергетика и другие. Вторая важная задача - подготовить кадры для тех сфер жизни, которые обеспечат успешное развитие России и стран Африки в будущем. Например, это космическая отрасль, к которой наблюдается высокий интерес со стороны Африканского континента»

ЗАСЕДАНИЕ БЮРО СОЮЗА МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ РОССИИ И ЛИГИ СОДЕЙСТВИЯ ОБОРОННЫМ ПРЕДПРИЯТИЯМ



Состоялось заседание Бюро Союза машиностроителей России и Лиги содействия оборонным предприятиям, на котором с развернутым докладом выступил глава Минобрнауки Валерий Фальков.

В.Н. Фальков, Министр науки и высшего образования Российской Федерации, на заседании Бюро



«Есть серьезные вызовы, которые стоят не только перед высшей школой, а в целом перед страной. Мы на них отвечаем, но без объединения усилий с вами, представителями промышленности, решить эти задачи будет сложно»

ЧТО ИНТЕРЕСНО

- Председатель Союза машиностроителей России, генеральный директор Госкорпорации «Ростех» Сергей Чемезов отметил, что для достижения более высоких темпов развития российского производства необходимо решить вопрос с нехваткой квалифицированных кадров. Сегодня экспертным сообществом СоюзМаш предпринимаются различные меры, направленные на пополнение кадров в промышленности. Среди важных мер Сергей Чемезов назвал формирование новой национальной системы высшего образования в России, проекты **«Приоритет-2030»**, **«Передовые инженерные школы»** и **«Профессионалитет»**.
- Фальков отметил ежегодный рост бюджетных мест, начиная с 2020 года. В этом году выделено **251 783 места** по 23 укрупненным группам специальностей и направлений. Лидерами по количеству бюджетных мест стали «Информатика и вычислительная техника» (почти 50 тыс. мест), «Машиностроение» (более 21 тыс. мест), «Электро- и теплоэнергетика» (почти 20 тыс. мест) и др.
- На заседании также отметили, что важным элементом инженерного образования в России стало **создание сети современных университетских кампусов**.

С.В. Чемезов, Генеральный директор госкорпорации «Ростех», на заседании Бюро



«Потребность промышленности в кадрах с началом СВО значительно возросла. Это обусловлено в первую очередь увеличением объемов производства военной и иной продукции, в том числе той, которую ранее закупали за рубежом»

ФОРУМ БУДУЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ 2023



С 9 по 14 июля в Москве прошел **Форум будущих технологий**. Форум является одним из самых престижных научно-практических мероприятий в сфере квантовых технологий.

Д.Н. Чернышенко, Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации, на Форуме будущих технологий



«В мире постоянно растет заказ на фундаментальные квантовые исследования. Государство выступает главным заказчиком таких исследований - до 2024 года на эти цели правительством было выделено финансирование в размере свыше 24 млрд рублей, но прикладное внедрение результатов и дальнейший заказ на инженерные исследования должны быть, в том числе на стороне бизнеса»

ЧТО ИНТЕРЕСНО

- Д.Н. Чернышенко напомнил, что для развития квантовых коммуникаций и вычислений были сформированы **«дорожные карты» - «Квантовые вычисления» и «Квантовые коммуникации»**. До 2026 года «дорожными картами» предусмотрены средства в размере 41 млрд рублей, причем обеспечен паритет государственного и частного финансирования.
- Глава РФ В.В. Путин подчеркнул необходимость перевести экономику РФ, соцсферу и органы власти **на новую модель управления на основе больших данных**. Это повысит качество управления и производительность труда. В связи с этим Путин предложил подготовить новый национальный проект по формированию экономики данных до 2030 г.
- В.И. Егоров, директор лаборатории квантовых коммуникаций Университета ИТМО, акцентировал внимание на том, что облик современного ученого меняется, в науку приходят всё больше молодых людей, и назвал **квантовые коммуникации "наукой молодых"**. Он призвал поддержать и умножить интеллектуальный капитал страны, в том числе с помощью мер грантовой и стипендиальной поддержки, а также льготного ипотечного кредитования и льгот при поступлении в образовательные учреждения.
- Россия стала **лидером по протяженности квантовой сети**. О.В. Белозеров, генеральный директор «РЖД», отметил, что ее протяженность к 2024 году достигнет 7 тыс. км, а к 2030 году – 15 тыс. км. Отрасль планирует развивать кадровый потенциал и приглашать выпускников и научных сотрудников к совместной работе.

ПУТИН ВЫСТУПИЛ НА ПЛЕНАРНОМ ЗАСЕДАНИИ ФОРУМА «ВЫЧИСЛЕНИЯ И СВЯЗЬ. КВАНТОВЫЙ МИР»

На форуме Глава государства поблагодарил Российскую академию наук за глубокую научную оценку исследовательских проектов, а также попросил их расширить «не только экспертное, но и научно-методическое сопровождение наших национальных программ развития». Помимо этого, Президент России подчеркнул важность поддержки молодых ученых. «Сегодня в лабораториях 50% исследователей - это как раз молодые ученые и аспиранты. Разумеется, многое еще нужно сделать: и бытовые вопросы надо решать, и базу создавать соответствующую, и приборную базу создавать. Все это известно, направления, как двигаться, понятны. Будем это все делать», - сказал Путин.

В РОССИИ ПЛАНИРУЮТ РАЗВИВАТЬ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ТУРИЗМ

Одной из инициатив Десятилетия науки и технологий стало развитие научно-популярного туризма. Минобрнауки России вместе с ответственными федеральными органами исполнительной власти, Координационным советом по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию, субъектами России реализует дорожную карту. Цель научно-популярного туризма повысить туристический потенциал регионов, в которых расположены ключевые научные объекты, популяризовать науку и вовлечь в научную сферу широкую аудиторию. Сейчас подготовлено 30 научно-популярных маршрутов в 11 субъектах России.

ФАЛЬКОВ ВЫСТУПИЛ НА ЗАСЕДАНИИ КОМИТЕТА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ ПО НАУКЕ И ВЫСШЕМУ ОБРАЗОВАНИЮ

Валерий Фальков отметил, что расходы на научные исследования начали расти с 2020 года. В нынешнем году этот показатель является самым высоким – почти 706 млрд рублей. Это 3,1% расходов федерального бюджета. "Впереди формирование бюджета на 2024 год и плановый период 2025 и 2026 годы. Наша общая задача вместе,

с учетом позиции РАН, с учетом Десятилетия науки и технологий, эффективности мер государственной поддержки, держать эту планку и добиваться того чтобы средств на гражданскую науку выделялось не меньше, а может быть и больше", - обратился к депутатам министр.

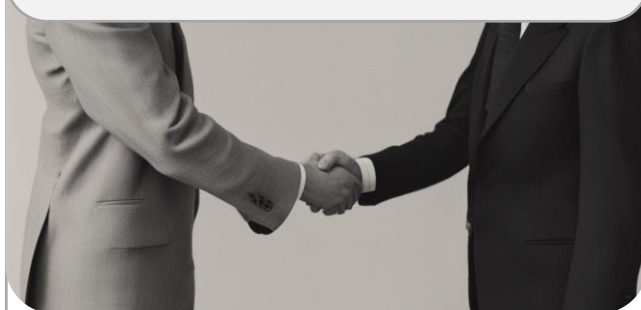


МИНОБРНАУКИ ПРЕДСТАВИТ ПРОЕКТ ПО СОЗДАНИЮ СИСТЕМЫ КОНСТРУКТОРСКИХ БЮРО В ВУЗАХ



- Министр науки и высшего образования Валерий Фальков посетил промышленную выставку России «Иннопром-2023» в Екатеринбурге.
- Там Фальков сообщил о том, что разрабатывается «дорожная карта» по созданию и развитию студенческих конструкторских бюро в университетах. Презентация проекта запланирована на Конгрессе молодых ученых, который состоится в конце ноября в Сочи. Министр отметил: «Студент сразу должен участвовать в решении боевых задач. «Боевая задача» - это то, что волнует сегодня, например, такие предприятия как «Камаз», «Автоваз», «Иркут». То есть реальный сектор экономики ставит задачу университету. Студенты не просто должны получать теоретические знания, но как раз через СКБ должны участвовать в решении конкретных инженерных задач. Такой подход мы поддержим».

ГЛАВА МИНОБРНАУКИ РОССИИ И МИНИСТР ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ОБСУДИЛИ ВОПРОСЫ СОТРУДНИЧЕСТВА



- Встреча министра науки и высшего образования РФ Валерия Фалькова и министра образования Республики Беларусь Андрея Иванец состоялась на X Форуме регионов России и Беларуси.
- Министры уделили внимание заключению нового Межправительственного соглашения об условиях деятельности Белорусско-Российского университета.
- На встрече Валерий Фальков отметил важность предстоящего утверждения Стратегии научно-технологического развития Союзного государства, основными задачами которой являются создание механизма для функционирования единой инфраструктуры класса «мегасайенс», гармонизация нормативно-правовой базы в сфере науки и образования, а также формирование и реализация единой программы научно-технического развития.



УЧЕННЫЕ ДОКАЗАЛИ ПОЧЕМУ ЧИНОВНИКИ И БИЗНЕС НЕ МОГУТ ОБОЙТИСЬ БЕЗ НАУКИ



Занимательная статья о том, что принятие решений требует глубоких знаний и понимания контекста. И сейчас власть, прежде чем на что-либо решиться, обращается за помощью к ученым.

КАК НАЗЫВАЮТСЯ УЧЕННЫЕ, КОТОРЫЕ ИЩУТ ЖИЗНЬ НА ДРУГИХ ПЛАНЕТАХ?



Такой вопрос задали ведущему научному сотруднику МГУ. Он рассказал о том, что изучение жизни на других планетах связано с развитием междисциплинарных научных направлений.

ЛЮДИ ОКАЗАЛИСЬ СПОСОБНЫ СЛЫШАТЬ ТИШИНУ



Американские психологи показали, что люди воспринимают на слух отсутствие звуков. Для этого исследователи провели несколько экспериментов, в которых использовали так называемые слуховые иллюзии.

ЧИСЛО СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ В МИРЕ РАСТЕТ ИЛИ УБЫВАЕТ?



Удивительно, но цифры показывают, что стихийных бедствий в XXI веке становится всё меньше.

Последнее десятилетие показывает самое низкое число жертв бедствий в единицу времени за всю историю наблюдений.

УЧЕННЫЕ ДАЛИ ОТВЕТ, НА СКОЛЬКО ЛЕТ ПРОДЛЕВАЮТ ЖИЗНЬ «ЗДОРОВЫЕ» ПРИВЫЧКИ



Интересное исследование о том, насколько здоровый образ жизни помогает снизить риск развития хронических заболеваний и в теории помогает прожить дольше.



3 ДЕЙСТВЕННЫХ СПОСОБА МОТИВИРОВАНИЯ СВОЕЙ КОМАНДЫ

Гарвардская бизнес-школа провела исследование и выявила 3 способа, которые помогут «взбодрить» вашу команду при эмоциональном выгорании. По мнению авторов исследования каждому менеджеру необходимо как можно чаще проговаривать почему работа, которую выполняет команда, имеет важное значение. Помимо этого, очень важной

[ПОДРОБНЕЕ](#)

задачей менеджера и его команды является извлечение уроков из неудач и превращение их в ценные уроки. Авторы исследования также акцентируют внимание на том, что важно обозначить для каждого члена команды его ключевые приоритеты и задать команде вопрос: «Что мы можем сделать лучше, а от чего мы вовсе можем отказаться?»

КАКИЕ ЛИДЕРЫ НУЖНЫ КАЖДОЙ КОМПАНИИ?

Оксфордская бизнес-школа рассказала об анализе благополучия на рабочем месте, который был проведен Исследовательским центром благополучия и рекрутинговой платформой Indeed. Эта исследовательская работа привела к новому пониманию взаимосвязи между счастьем и доходом,

[ПОДРОБНЕЕ](#)

производительностью, экономическим ростом и неравенством. Ян-Эммануэль Де Неве, профессор экономики и поведенческих наук Оксфордского университета, говорит: «Люди обычно недооценивают важность чувства принадлежности как ключевого фактора оценки качества работы».

КАК УМЕНИЕ РАССКАЗЫВАТЬ ИСТОРИИ ДЕЛАЕТ ВАС ЛУЧШИМ ЛИДЕРОМ

Исследователи из французской бизнес-школы INSEAD утверждают, что умные лидеры знают, что истории – это секретное оружие, самый мощный инструмент в их коммуникационном арсенале. Истории помогают другим видеть и чувствовать вещи с другой точки зрения и обеспечивают

[ПОДРОБНЕЕ](#)

контекст, смысл и возможности для укрепления отношений. Рассказы также могут вызывать эмоциональные ассоциации и будоражить воображение людей, увлекая слушателей и подталкивая их к более глубокому пониманию собственной жизни.



Школа управления **СКОЛКОВО** представляет масштабный анализ **«Форсированные мегапроекты: российский опыт двух столетий»**. Руководитель группы исследователей Павел Алферов, профессор бизнес-практики, независимый эксперт по управлению проектами и управлению знаниями, в статье InTrend поясняет суть и актуальность работы.

В исследовании рассматриваются семь крупнейших проектов России за 200 лет: с 1812 до 2014 года.

Главным фактором выбора проектов был их масштаб. Во-первых, их результаты наиболее значимы и сказываются на большом числе граждан, предприятий, иных институций. Во-вторых, именно в мегапроектах обычно рождаются интересные организационные и

методологические решения, те самые управленческие инструменты, которые потом можно тиражировать или адаптировать к проектам меньшего масштаба.

В обзоре описаны семь российских мегапроектов от восстановления Москвы после пожара 1812 года до организации и проведения Олимпиады-2014. В каждом случае основное внимание уделено системе управления проектом: ключевым участникам, нормативной базе, механизмам управления, включая механизмы планирования, мобилизации ресурсов, координации, контроля и т.д. Обзор будет полезен современным **управленцам-практикам** для более глубокого понимания особенностей мегапроектов, анализа возможных рисков и выбора наилучших решений.

ИССЛЕДУЕМЫЕ ПРОЕКТЫ

**Восстановление Москвы
после пожара 1812 года**

**Организация и проведение
олимпиады-2014 в Сочи**

Ракетно-космический проект

Добровольный флот

Атомный проект

Освоение целины

**Великий
Сибирский путь**

В каждом кейсе основное внимание уделено системе управления проектом: ключевым участникам, нормативной базе, механизмам управления, включая механизмы планирования, мобилизации ресурсов, координации, контроля и т.д.

ОСОБЕННОСТИ МЕГАПРОЕКТОВ

Сопоставление ключевых черт описанных проектов позволяет сделать несколько выводов:

- 1 Для реализации мегапроектов почти всегда создается специальная организационная структура. Эта структура находится под прямым контролем первых лиц государства.
- 2 Реализация проектов ведется на основе отдельного комплекта нормативных документов.
- 3 Для проекта разрабатываются особые механизмы мобилизации ресурсов и мотивации людей, создается развитая система контроля.

В обзоре на **форсированные мегапроекты** представлена подробная характеристика исследуемых проектов.

Авторы обратились к **российской истории** и провели своего рода «археологические раскопки», проанализировав опыт различных мегапроектов с точки зрения того, как они были организованы, какая в них действовала система управления, как принимались решения, привлекались кадры и т. д.

Они утверждают, что мегапроекты прошлого не могут не впечатлять колоссальным масштабом **целей и результатов**: современным менеджерам, возможно, не хватает смелости взяться за такие эпохальные задачи, особенно учитывая сложности управления и планирования в условиях быстрых изменений и неопределенности будущего.

Выученные уроки позволяют заранее увидеть риски и избежать просчетов.

ФОРСИРОВАННЫЙ МЕГАПРОЕКТ

— это проект, инициируемый первыми лицами государства для решения стратегических задач. У него есть несколько характерных черт:



СХЕМА ПРОЕКТОВ

ПОДРОБНЕЕ 

Каждый кейс имеет следующую общую структуру:

- 1 Краткая предыстория и контекст.**
Задача — объяснить, почему возникла идея проекта, какие проблемы он должен был решить.
- 2 Ключевые участники проекта.**
Здесь описываются основные заинтересованные стороны, их интересы, ожидания от проекта, роли в проекте.
- 3 Цели и способы их достижения.**
Описывается стратегия достижения целей.
- 4 Хронология проекта.**
Описываются основные этапы подготовки и реализации проекта, фиксируются ключевые вехи и точки принятия решений.
- 5 Система управления.**
Занимает центральное место в характеристике проекта и имеет ключевое значение для целей обзора и включает в себя следующие подразделы:
 1. Нормативная база
 2. Оргструктура управления проектом
 3. Механизмы управления
 - 3.1. Механизмы мобилизации ресурсов
 - 3.2. Механизмы мотивации
 - 3.3. Механизмы стратегического планирования и распределения ответственности
 - 3.4. Механизмы координации и интеграции
 - 3.5. Механизмы общего контроля за реализацией проекта
- 6 Системы работы с информацией и каналы связи,** технологии, которые применялись при подготовке, принятии и реализации управленческих решений.
- 7 Результаты и эффекты проекта.**
Включают в себя следующие подпункты:
 - 7.1. Основные результаты
 - 7.2. Долгосрочные эффекты проекта
- 8 Судьба ключевых участников после проекта.**

Описанные кейсы по-прежнему **актуальны** (несмотря на то, что большинство мегапроектов относятся к доцифровой эпохе): современные руководители мегапроектов, как и их предшественники, опираются на самые передовые технологии своего времени.



ПОДРОБНЕЕ ➔

В книге Дэвида Аттенборо, 95-летнего британского телеведущего и писателя-натуралиста, «**Жизнь на нашей планете. Мое предупреждение миру на грани**» рассказывается биография автора вместе с наблюдениями о том, как сильно испортилась экологическая обстановка на нашей планете за его жизнь, а также планом действий по спасению природы.

Автор в одной из глав делает прогноз ухудшения экологии в 21 веке и описывает опасности, с которыми население скоро столкнется.

○ 2030-е ГОДЫ

К 2030-м годам площадь амазонских влажных тропических лесов сократится до 75% от ее нынешнего состояния благодаря многолетней вырубке и незаконного выжигания лесов в бассейне Амазонки. Это может оказаться переломным моментом для Амазонки – **усыхание лесов**, а затем превращение Амазонии в открытые саванны. Сокращение биоразнообразия будет катастрофическим. Всем диким популяциям будет нанесен тяжелый удар.

Последствия всего этого для человечества окажутся **глубокими и существенными**. По мере гибели лесов почва, которая удерживается корнями, будет смываться в реки, и в бассейне Амазонки начнутся непредсказуемые наводнения. Тридцать миллионов человек будут вынуждены покинуть эти места. В Арктике, в Северном Ледовитом океане может наступить лето, полностью лишенное льда. На Северном полюсе будет открытая вода. Леса водорослей, которые живут на нижней кромке льдов, окажутся в воде, что повлияет на всю пищевую цепочку Арктики.

Поскольку на Земле останется меньше льда, с каждым годом на ней будет становиться меньше белизны, а это означает, что все меньше солнечной энергии будет отражаться и возвращаться в космос, и скорость глобального потепления повысится еще больше. Арктика начнет терять свою способность охлаждать планету.

2040-е ГОДЫ

Следующий крупный переломный момент ожидается через несколько лет после того, как начнется это **резкое потепление**. На протяжении десятилетий более теплый климат на севере приведет к таянию вечной мерзлоты — заледевшего грунта, лежащего под тундрой и лесами большей части Аляски, Северной Канады и России.

В течение нескольких лет весь Север может превратиться в глинистое болото, потому что лед, скрепляющий почву, исчезнет. Возникнут массивные оползни и мощные наводнения.

Важнейшее следствие потепления почувствуют все жители Земли. В процессе потепления весь этот углерод будет постепенно выделяться в атмосферу и со временем откроет вентиль для выпуска углекислого газа и метана, и этот вентиль нам, не исключено, никогда не удастся перекрыть.

2050-е ГОДЫ

В ближайшие три десятилетия природные пожары и таяние будут способствовать быстрому увеличению содержания углерода в атмосфере. К 2050-м годам весь океан станет настолько кислотным, что это даст толчок новым губительным последствиям.

2050-е годы могут оказаться началом конца остающегося промышленного рыболовства и рыбоводства. Это скажется на уровне жизни более полумиллиарда человек, а из нашего рациона исчезнет готовый источник белков, которыми мы питались на протяжении всей истории своего существования.

2080-е ГОДЫ

К 2080-м годам может наступить кризис производства продовольствия на суше. Миллионы тонн верхних, плодородных слоев почвы по всему миру будут смываться в реки и вызывать наводнения в городах и поселениях в нижнем течении.

Если сохранится нынешнее использование пестицидов, ликвидация ареалов обитания и распространение заболеваний среди таких опылителей, как пчелы, то к 2080-м годам утрата различных видов насекомых повлияет на три четверти продовольственных культур во всем мире. Резко упадут урожаи масличных пальм, орехов, фруктов и овощей, которые будут лишены кропотливой заботы насекомых-опылителей.

На какой-то стадии ситуация может оказаться еще хуже с появлением новой пандемии. Мы только начинаем понимать, что существует связь между увеличением эмергентных вирусов и кончиной планеты. Чем дольше мы будем продолжать раздробление природной среды вырубанием лесов,

распространением земельных угодий и нелегальную торговлю животными, тем более вероятной станет возникновение новой пандемии.

2100-е ГОДЫ

Новый век может начаться с мирового гуманитарного кризиса — крупнейшей вынужденной миграции в истории человечества.

В течение XXI века приморские города может ожидать предполагаемое повышение уровня океана на 0,9 метра, вызванное постепенным таянием ледяных покровов Гренландии и Антарктики, а также незаметным расширением океана по мере его нагревания.

Если все эти события станут разворачиваться в соответствии с прогнозами, наша планета к 2100 году станет теплее на четыре градуса. Более четверти всего человечества придется жить в местах со средней температурой около 29 градусов. В этих регионах станет невозможно заниматься земледелием, и миллиард сельских жителей будут вынуждены искать для себя новые перспективы. Неизбежно придется закрывать государственные границы, а это может привести к возникновению глобальных конфликтов.

На этом фоне окажется неотвратимым шестое массовое вымирание.

Для восстановления стабильности планеты мы должны восстановить биоразнообразие — то самое явление, которое уничтожаем.

Из кризиса, который создали мы сами, есть единственный выход.

Мы должны восстановить природу!



О ПРОЕКТЕ

Научный дайджест «Спутник университетской науки» — информационно-аналитический продукт, создаваемый молодыми учеными Государственного университета управления в рамках Десятилетия науки и технологий.

Дайджест призван помочь молодому ученому повышению кругозора и эффективности научно-исследовательской деятельности. Этому способствуют разделы дайджеста по обзору основных новостей науки России и мира,

научным практикам и экспертное мнение на ключевые темы научной повестки. Помимо этого, введены специальные разделы научных советов, взгляда из будущего, исторических фактов.

Материалы дайджеста содержат краткий мониторинг происходящего в России и мире за месяц. Стилистика дайджеста представляет научно-популярный контент для научной работы и досуга молодого ученого.

НАША КОМАНДА

Материал выпуска подготовлен Центром проектирования устойчивого развития институтов гражданского общества

А.А. Головин
А.А. Кобзев
А.К. Перевозчикова

А.Д. Волкова
Д.Р. Нематова



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
УПРАВЛЕНИЯ

ОСНОВАН В 1919 ГОДУ

ЦЕНТР ПРОЕКТИРОВАНИЯ
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ
ИНСТИТУТОВ ГРАЖДАНСКОГО
ОБЩЕСТВА

