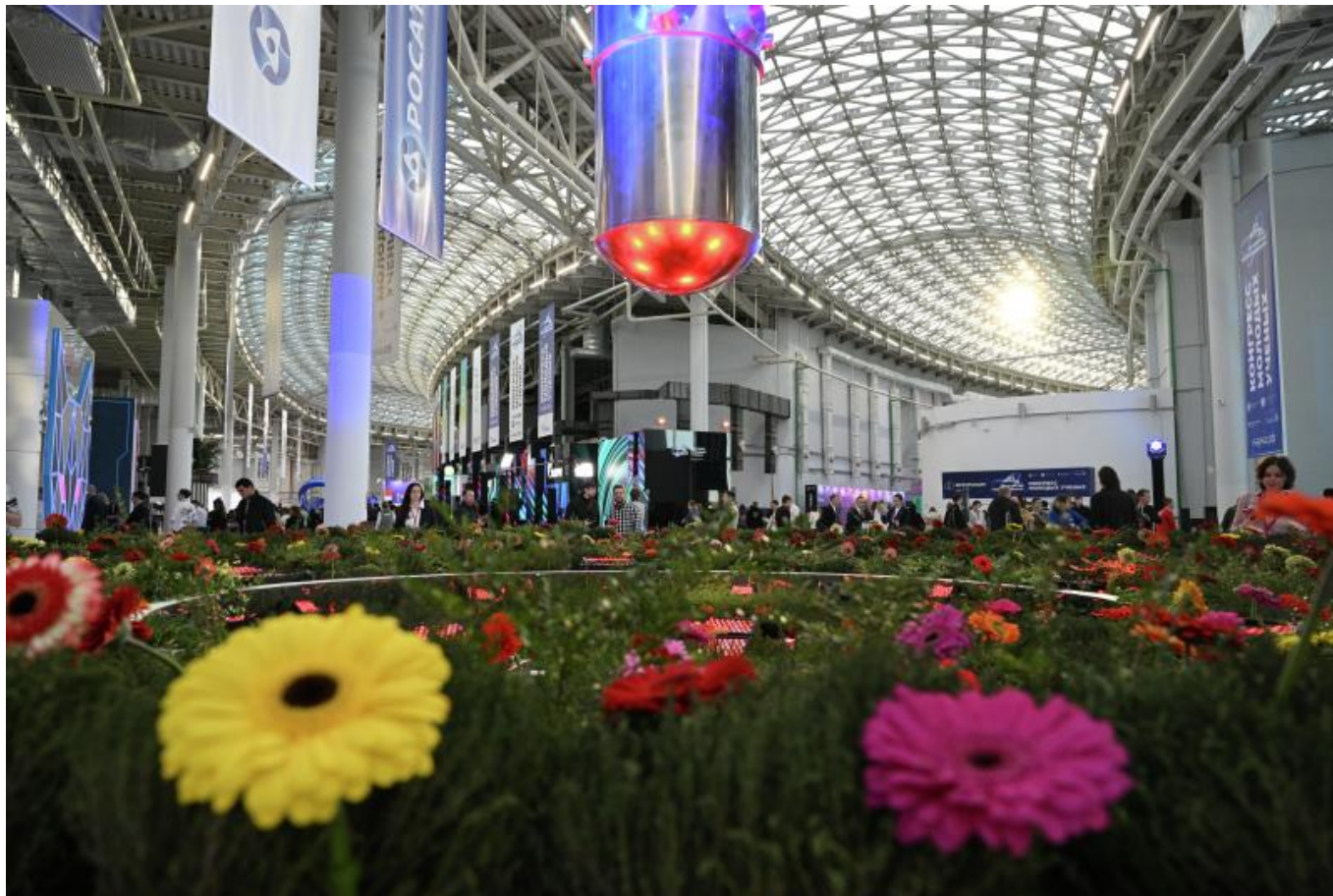


КОНГРЕСС МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
1–3 декабря 2022
Федеральная территория «Сириус»,
Парк науки и искусства «Сириус»



Кто был...

БОЛЕЕ 4000 УЧАСТНИКОВ В 2022 ГОДУ

Конгресс посетили специалисты из порядка 44 стран. Среди них — студенты и молодые ученые из России, Австрии, Республики Беларусь, Казахстана, Китая, Индии, Ирана, Египта, Сирии, Турции, Мьянмы, Узбекистана, Франции и других стран.



Школьники и студенты, которые добились значимых результатов в своих исследованиях



Аспиранты, работающие по приоритетам научно-технологического развития



Молодые ученые (получатели грантов и стипендий Президента и Правительства Российской Федерации)



Представители ведущих научных и образовательных центров



Технологические предприниматели



Представители государственных компаний и технологического бизнеса



Представители субъектов Российской Федерации



Представители органов власти Российской Федерации



Представители СМИ

Кто был из нижегородцев...

- Органы власти - Заместитель губернатора Нижегородской области **Андрей Саносян**
- Представители ВУЗов – **ННГУ, ПИМУ, ННГАСУ** и пр.
- Представители академических институтов – **ИФМ РАН, ИПФ РАН, ИХВВ РАН, ИМХ РАН.**
- Представители **НОЦ**



Как туда попали..

- Получил приглашение от РНФ
- Договорился с руководством – *проблем не было*. Оплата командировки (проезда) за счет РНФ. Проживание оплачивать не надо.
- Зарегистрировался на конгресс (для получения бейджа)
- Купил билеты (невозвратные)
- ПРОШЕЛ ТЕСТ НА COVID-19 29 ноября (вылет был 30го)

ИТОГО: Улетел из -15°C в +15°C. Море близко, виды хорошие.

Проживание в 15 минутах езды от конгресса на шатлах. Размещение в двухместном номере.

Три дня по расписанию: завтрак, перемещение на конгресс, насыщенная программа и вечером отдых в кругу друзей!

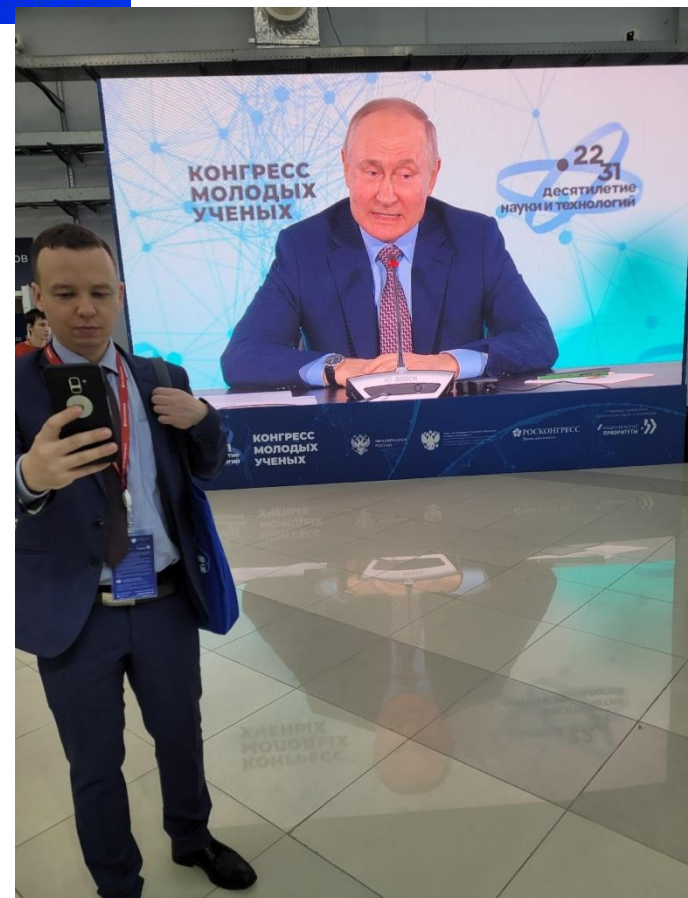


Мероприятия и как это было
<https://riamediabank.ru/media/>

ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА

В рамках деловой программы состоятся круглые столы, сессии, дискуссии. Также будут организованы образовательные мероприятия по различным направлениям научно-исследовательской деятельности

Программа на **71 странице!**
Параллельно заседания
проходили в более чем 10 залах
+ ВЫСТАВКИ



Большие вызовы и приоритеты научно-технологического развития

Природоподобие – ответ на большие вызовы современного мира
Машинное обучение для разгадки тайн Вселенной
Наука, бизнес и образование в сфере беспилотных технологий: опыт и развитие
Биоэкономика России – 2030: современные биотехнологии как междисциплинарный тренд в экономике будущего
Геномное редактирование растений: прорывная наука или опасная тенденция?
Беспилотная авиация: 100 новых задач для науки
Перспективные авиационные технологии: интеграция науки и промышленности
Биотехнологии в постиндустриальную эпоху: выстраивание новой системы координат
Лекарства XXI века
Безопасность: грани и безграничность
Возможности социогуманитарных исследований в условиях больших вызовов
Нейротехнологии: исправить и дополнить мозг
Инфраструктура «мегасайенс»: драйвер научных прорывов
Климатические изменения и адаптация к ним
Биомедицина и иммунология
Создание инновационных лекарств: как выстроить взаимодействие науки и бизнеса?
Геофизические исследования Арктики для устойчивого развития
Гонка спутниковых группировок: создаем новые возможности на примере университетских спутников для глобального технологического лидерства страны
Фронтиры медицинской науки: как понять, что важно сейчас и что будет актуально в будущем?

Сессии советов по приоритетам научно-технологического развития

Инициативы Десятилетия науки и технологий в России

- Цунами, вулканы, горячие источники, картофель, снег и экология – научные решения для Камчатки
- Каждый важен: что может привлечь граждан в науку
- Как цифровизация поможет ученым?
- Может ли стать наука семейной ценностью?
- Регион как квалифицированный заказчик. Мероприятие-спутник Конгресса молодых ученых в Ямало-Ненецком автономном округе: решения и ресурсы
- Развитие инженерного и технологического образования в региональных школах
- Наука в медиа-фокусе: современные форматы и способы их продвижения
- Развитие научно-популярного туризма: первые результаты и перспективы
- Интеллектуальные конкурсы и соревнования как инструмент привлечения талантов в науку
- «Наша лаба»: российские научные приборы и расходные материалы
- Снова в школу
- Чем наука и искусство могут помочь друг другу?
- Наука рядом с каждым
- Как спроектировать наше будущее?
- Возможно ли технологическое будущее без понимания исторического прошлого?
- Как вызовы превратить в возможности?
- Развитие научных детских площадок: первые результаты и перспективы
- Глубина исторической памяти и искусственный интеллект
- Изобретая будущее: школьники в научно-технической деятельности

Слагаемые научного и технологического суверенитета

Зачем производству научные сотрудники

Построение стартап-команд в biomedtech: челлендж, особенности, опыт вузов и молодых предпринимателей

Как оценить научный результат: концепция системы оценки результативности научной деятельности

Технологии мирного атома для будущего

Умная промышленность: новые тренды трансфера компетенций

Биогенетические технологии для виноградарства и виноделия – новая эра

Программа развития научного приборостроения в России

Российская научная коммуникация: как заменить иностранные информационные сервисы?

Преимущества и перспективы исследовательской карьеры в России

Методика оценки деятельности научно-образовательных центров мирового уровня и проведения их последующей ротации

Молодые ученые и высокотехнологичные компании: как выстроить взаимодействие

Право и этика научных исследований генетической информации человека

Обеспечение пространственного развития и связанности территории Российской Федерации

Технологический суверенитет в сфере сельскохозяйственной и пищевой биотехнологии. Текущее состояние и перспективные разработки

Социальные меры поддержки молодых ученых: жилищные сертификаты, льготная ипотека, служебное жилье

Аграрное образование в России: векторы и проекты

Развитие кадрового управленческого резерва в области науки и образования как инструмент для решения основных вызовов общества

Генетика на ладони: технологии в нашей жизни

Кадры будущего: молодежные конструкторские бюро – полигон для подготовки инженеров нового времени

Легко ли быть молодым ... ученым в аграрной науке?

Формирование и развитие научно-инженерного кадрового резерва оборонно-промышленного комплекса

Математические науки: образовательная и научно-исследовательская миссия

Глобальные вызовы и устойчивое развитие территорий: баланс природных и антропогенных систем

Центры компетенций Национальной технологической инициативы для технологического лидерства России

Ученому закон не писан? Взаимодействие исследователя и законодателя

Развитие наукоемких территорий: привлечение талантливой молодежи и ученых мирового уровня для решения задач фундаментальной науки и бизнеса

Новое пространство международного научно-технического сотрудничества

- Перспективы и вызовы международной интеграции инфраструктурных и кадровых потенциалов
- Российско-индийский вектор научного сотрудничества
- Приоритеты мирового научно-технического развития: взгляд в 2030 год
- Российско-иранский диалог
- Открытое заседание экспертного совета при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации по вопросам технологий контроля углеродного баланса
- Россия в мировой науке: уйти нельзя остаться
- Российско-австрийский диалог
- Технологическое сотрудничество России и АСЕАН
- Кризис международного порядка: как устроен новый политический баланс в мире?
- Сетевое взаимодействие молодых ученых на евразийском пространстве: общие смыслы и образ будущего
- Научные центры на постсоветском пространстве: исторический опыт кооперации и перспективы сотрудничества

Наука и общество: среда доверия

- Научное кино как способ коммуникации: форматы, ресурсы и модели дистрибуции образов науки и ученого для общества
- Много шума из ничего: чего не стоит ждать от науки в ближайшее время?
- Интеграция научных и образовательных организаций новых регионов в российское научно-образовательное пространство
- Трансфер науки в образование
- Искусственный интеллект в образовании: реальность и перспективы
- Digital Art: эволюция свободы творчества
- Соцсети в жизни современного учёного
- Конвергентные исследования феномена детства
- Медицинские биотехнологии как вектор развития экономики и здорового общества
- Хакатон «Наука и счастье»
- Готовность к инновациям, опора на традиции: как наука изменит образование XXI века
- Маркетинг научных исследований
- Справедливое здравоохранение для будущих поколений: взгляд молодых
- Социология [для] науки: на пути к диалогу между учеными и обществом
- Креативность: генетическая лотерея или навык, доступный каждому?
- Проекты сообщества ученых «Искра» – победителей трека «Наука» конкурса «Лидеры России»
- Экстремальный путь в науку. Будущие ученые – в экспедициях в Арктику, на Дальний Восток, Байкал
- От учителя к ученому ... дорогами гражданственности
- Культурное наследие народов Арктики
- Женщины в науке. Наука без границ
- Познание vs здравый смысл. Ученый здорового человека
- Новые технологии для общественного здоровья
- Рейтинг научно-технологического развития регионов
- Роль этики искусственного интеллекта в системообразующих проектах

Лекции и практикумы ведущих ученых

Школа РНФ

Что НЕ удалось посетить..

Школа РНФ. Встреча с А. Хлуновым



Что удалось посетить..

ЗАЧЕМ ПРОИЗВОДСТВУ НАУЧНЫЕ СОТРУДНИКИ?

Илья Воротынцев

Исполняющий обязанности ректора, Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева

Андрей Путятин

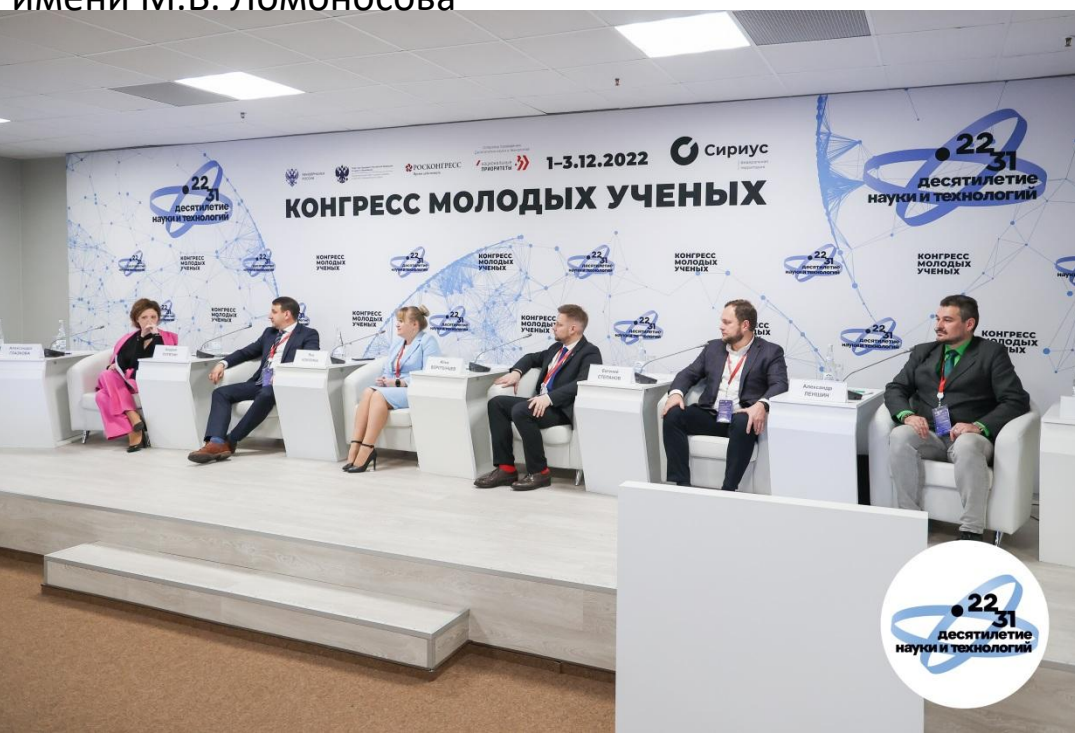
Советник декана химического факультета, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Евгений Степанов

Руководитель продуктового развития пластиков и продуктов органического синтеза, ООО «СИБУР»

Яна Кокурина

Заместитель генерального директора - директор по персоналу, АО «Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов имени академика А.А. Бочвара»



Вывод:

- 1) оstepененных сотрудников на производстве мало.
- 2) Ученая степень помогает развивать мышление, но часто мешает на производстве.
- 3) Существует большой разрыв между производством и наукой.
- 4) Должны быть программы помогающие взаимодействию науки и производства

Что удалось посетить..

Президент Российской академии наук Геннадий Красников на лекции
"Микроэлектронные и квантовые технологии: состояние и перспективы развития"



Изменения в жизни:

- 2026г. – машина делает перевод лучше любого переводчика;
- 2030г. – массовое внедрение беспилотных грузовых автомобилей;
- 2035г. – массовое производство персональных роботов;
- 2040г. – только беспилотные автомобили;
- 2050г. – исчезает профессия хирурга;
- 2060г. – исчезают все рабочие специальности;

Источник: «Ассоциация экспертов из 30 стран».

Что удалось посетить..

Профессор химического факультета
Университета штата Флорида Игорь
Алабугин после лекции "**Укрощение
молекул: как и почему химики
придумывают и создают кольца из
атомов**"



Артем Оганов "**Хребты и острова
стабильности молекул**"



Что удалось посетить..



Выступали:

Директор департамента государственной научной и научно-технической политики Министерства науки и высшего образования РФ **Екатерина Чабан**

Начальник отдела сопровождения инновационных проектов Российского центра научной информации **Роман Штуц**

Директор центра научно-технической, инновационной и информационной политики института статистических исследований и экономики знаний Национального исследовательского университета "Высшая школа экономики" **Михаил Гершман**

Директор Российского центра научной информации **Олег Бежавский**

Вывод:

- 1) Сотрудники **НЕ УМЕЮТ** работать на платформе ЦИТИС и формировать отчеты (шаблоны) по ГОСТу.
- 2) Будет учитываться практическая важность результатов.

Что удалось и НЕ удалось посетить..

«Наша лаба»: российские научные приборы и расходные материалы



Сергей Адонин

Профессор, ведущий научный
сотрудник, Институт
неорганической химии имени А.В.
Николаева Сибирского отделения
Российской академии наук



<https://colab.ws>



Что удалось посетить..



Поиск учёных, лабораторий, организаций, конференций, оборудования и публикаций по DOI

ЛАБОРАТОРИИ ОРГАНИЗАЦИИ **УЧЁНЫЕ** КОНФЕРЕНЦИИ ОБОРУДОВАНИЕ НОВОСТИ ОБЪЯВЛЕНИЯ



Арсеньев Максим Вячеславович

К.Х.Н.

ИОМС Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева РАН

У Нижегородский Государственный Университет им. Н.И. Лобачевского

CROSSREF

SCOPUS

WEB OF SCIENCE

Публикаций

58

Цитирований

416

Индекс Хирша

13

R-35F4F-0E6B0-ZG30P

0000-0001-5275-8241

N-3411-2016

55579256700

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	DOI	Название	Open access	Авторы	Дата публикации	Цитирований	Журнал	eISSN	pISSN	ISSNs	Квартиль по SCImago	Квартиль	Импакт-с	Издатель	Том	Издание	Страницы
2	10.3390/molecules27238	Charge Transfer Chro	YES	Pashanova K.I., Ershova I	24.11.2022	0	Molecules		14203049	14203049	Q1	Q2	4,93	Multidisciplinary Digital Publi	27	23	8175
3	10.1134/s0018143922050	Unsymmetrical Meth	NO	Zhiganshina E.R., Arseny	13.09.2022	0	High Energy Chemistry	16083148	00181439	00181439, 16083148	Q3	Q4	0,84	Pleiades Publishing	56	5	308-314
4	10.1134/s0018143922050	Photoreduction and f	NO	Len'shina N.A., Arsenyev	13.09.2022	0	High Energy Chemistry	16083148	00181439	00181439, 16083148	Q3	Q4	0,84	Pleiades Publishing	56	5	315-319
5	10.1007/s11172-022-3555	Synthesis of o-benzo	NO	Norkov S.V., Baranov E.V	05.07.2022	0	Russian Chemical Bulletin	15739171	10665285	10665285, 15739171	Q3	Q4	1,7	Springer Nature	71	7	1488-1496
6	10.1016/j.mencom.2022	New tri-tert-alkyl su	NO	Tarakanova A.E., Zhereb	05.07.2022	1	Mendelev Communications	1364551X	09599436	09599436, 1364551X	Q3	Q3	1,84	Elsevier	32	4	540-542
7	10.1002/ejic.202200152	Heteroligand o-Semii	NO	Protasenko N.A., Arseny	17.06.2022	0	European Journal of Inorganic Chemist	10990682	14341948	14341948, 10990682	Q2	Q2	2,55	Wiley	2022	17	
8	10.1134/s0018143922030	(Met)acrylate-Contai	NO	Zhiganshina E.R., Lysenk	25.05.2022	1	High Energy Chemistry	16083148	00181439	00181439, 16083148	Q3	Q4	0,84	Pleiades Publishing	56	3	163-169
9	10.3390/molecules27103	Synthesis and Antiox	YES	Smolyaninov I.V., Burmi	01.05.2022	1	Molecules		14203049	14203049	Q1	Q2	4,93	Multidisciplinary Digital Publi	27	10	3169
10	10.1016/j.jorganchem.20	1D Coordination poly	NO	Asta'eva T.V., Rumyantc	26.01.2022	1	Journal of Organometallic Chemistry		0022328X	0022328X	Q2	Q2	2,35	Elsevier	958		122190
11	10.1016/j.eurpolymj.202	Tetramethacrylic ben	NO	Zhiganshina E.R., Arseny	05.01.2022	5	European Polymer Journal		00143057	00143057	Q1	Q1	5,55	Elsevier	162		110917
12	10.1016/j.poly.2021.1155	Regioselective intera	NO	Martyanov K.A., Kuropat	05.12.2021	0	Polyhedron		02775387	02775387	Q2	Q2	2,98	Elsevier	210		115512
13	10.1002/slct.202102246	Catechol- and Phenol	NO	Smolyaninov I.V., Burmi	18.10.2021	2	ChemistrySelect	23656549		23656549	Q2	Q3	2,31	Wiley	6	39	10609-10618

Завершение...

Конгресс удался...
Рекомендую!

