

ИНФОРМАЦИЯ о Научном совете РАН по химической технологии

наименование совета, комитета, комиссии

1. СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

№	Численность (фактическая)	Постановление президиума РАН о создании (утверждении) состава и Положения	Контактная информация (ФИО, тел., эл. почта): председатель (сопредседатели), заместитель председателя, ученый секретарь	Соответствие Стратегии НТР, национальным целям развития Российской Федерации и приоритетным направлениям НТР ¹	Ссылка на отчеты и протоколы в сети Интернет
	67	Постановление президиума РАН №12 от 22.01.2019 г. «О перечне научных, экспертных, координационных советов, комитетов и комиссий, состоящих при президиуме РАН и отделениях РАН по областям и направлениям науки» с изменениями от 29.10.2024 г. № 193 «Об утверждении председателя Научного совета по химической технологии, состоящего при Отделении химии и наук о материалах РАН (представление Отделения)»	Председатель: Чл.-к. РАН Вошкин Андрей Алексеевич телефон: (495)775-65-85 (д. 400) адрес электронной почты: voshkin@igic.ras.ru Заместитель председателя: Чл.-к. РАН Иванов Владимир Константинович телефон: (495)952-02-24 адрес электронной почты: van@igic.ras.ru	В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 28.02.2024 г. № 145 О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации (от 28 февраля 2024 г. № 145) основными приоритетами научно-технологического развития Научного совета РАН по химической технологии следует считать следующие направления: а) переход к передовым технологиям проектирования и создания высокотехнологичной продукции, основанной на применении интеллектуальных производственных решений, роботизированных и	http://www.igic.ras.ru/union/scientific/technology/add4.php

¹ **Примечание:** необходимо указать конкретные пункты соответствия документам в научно-технологической сфере, утвержденным Указами Президента Российской Федерации в 2024 г.:

1. Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации (от 28 февраля 2024 г. № 145);
2. О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года (от 7 мая 2024 г. № 309);
3. Об утверждении приоритетных направлений научно-технологического развития и перечня важнейших наукоемких технологий (от 18 июня 2024 г. № 529).

			<p>Ученый секретарь: к.т.н. Марьина Галина Евгеньевна телефон: (495)954-29-11 адрес электронной почты: marge@igic.ras.ru</p>	<p>высокопроизводительных вычислительных систем, новых материалов и химических соединений, результатов обработки больших объемов данных, технологий машинного обучения и искусственного интеллекта;</p> <p>б) переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников энергии, способов ее передачи и хранения;</p> <p>д) противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и экстремистской идеологии, деструктивному иностранному информационно-психологическому воздействию, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства, укрепление обороноспособности и национальной безопасности страны в условиях роста гибридных угроз;</p> <p>е) повышение уровня связанности территории Российской Федерации путем создания интеллектуальных транспортных, энергетических и телекоммуникационных систем, а также занятия и удержания лидерских позиций в создании международных транспортно-логистических систем, освоении и использовании космического и воздушного пространства, Мирового океана, Арктики и Антарктики;</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>и) переход к развитию природоподобных технологий, воспроизводящих системы и процессы живой природы в виде технических систем и технологических процессов, интегрированных в природную среду и естественный природный ресурсооборот.</p> <p>В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2024 г. № 309 О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года Научный совет РАН по химической технологии осуществляет свою работу в соответствии со следующими национальными целями развития Российской Федерации:</p> <ul style="list-style-type: none">г) экологическое благополучие;д) устойчивая и динамичная экономика;е) технологическое лидерство;ж) цифровая трансформация государственного и муниципального управления, экономики и социальной сферы. <p>В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 18.06.2024 г. № 529 Об утверждении приоритетных направлений научно-технологического развития и перечня важнейших наукоемких технологий основными приоритетными направлениями научно-технологического развития работы Научного совета РАН по</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>химической технологии следует считать следующие направления:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Высокоэффективная и ресурсосберегающая энергетика. 7. Адаптация к изменениям климата, сохранение и рациональное использование природных ресурсов. <p>Научный совет РАН по химической технологии проводит работу в соответствии со следующими основными критическими технологиями:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Технологии создания высокоэффективных систем генерации, распределения и хранения энергии (в том числе атомной). 2. Технологии создания энергетических систем с замкнутым топливным циклом. 4. Технологии разработки лекарственных средств и платформ нового поколения (биотехнологических, высокотехнологичных и радиофармацевтических лекарственных препаратов). 6. Технологии разработки медицинских изделий нового поколения, включая биогибридные, бионические технологии и нейротехнологии. 11. Технологии микроэлектроники и фотоники для систем хранения, обработки, передачи и защиты информации. 16. Технологии системного анализа и прогноза социально-экономического развития и безопасности Российской 	
--	--	--	--	--	--

				<p>Федерации в формирующемся миропорядке.</p> <p>19. Мониторинг и прогнозирование состояния окружающей среды и изменения климата (в том числе ключевых районов Мирового океана, морей России, Арктики и Антарктики), технологии предупреждения и снижения рисков чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, негативных социально-экономических последствий.</p> <p>20. Экологически чистые технологии эффективной добычи и глубокой переработки стратегических и дефицитных видов полезных ископаемых.</p> <p>Научный совет РАН по химической технологии проводит работу в соответствии со следующими сквозными технологиями:</p> <p>23. Технологии создания новых материалов с заданными свойствами и эксплуатационными характеристиками.</p> <p>24. Технологии производства малотоннажной химической продукции, включая особо чистые вещества, для фармацевтики, энергетики и микроэлектроники.</p> <p>26. Технологии создания отечественных средств производства и научного приборостроения.</p> <p>27. Природоподобные технологии.</p>	
--	--	--	--	--	--

6
2. СТРУКТУРА

Бюро

Состав:

1. Алдошин С.М. - академик, Москва
2. Алтунина Л.К. - доктор хим. наук, Томск
3. Берлин А.А. - академик, Москва
4. Бубнов Ю.Н. - академик, Москва
5. Бузник В.М. - академик, Москва
6. Дедов А.Г. - академик, Москва
7. Золотов Ю.А. - академик, Москва
8. Каблов Е.Н. - академик, Москва
9. Калмыков С.Н. - академик, Москва
10. Кожевников В.Л. - академик, Екатеринбург
11. Кузнецов Н.Т. - академик, Москва
12. Леонтьев Л.И. - академик, Москва
13. Лихолобов В.А. - член-корреспондент РАН, Омск
14. Лысак В.И. - академик, Волгоград
15. Ляхов Н.З. - академик, Новосибирск
16. Милёхин Ю.М. - академик, Дзержинский
17. Мясоедов Б.Ф. - академик, Москва
18. Николаев А.И. - член-корреспондент РАН, Апатиты
19. Новаков И.А. - академик, Волгоград
20. Носков А.С. - член-корреспондент РАН, Новосибирск
21. Пармон В.Н. - академик, Новосибирск

22. Пархоменко Ю.Н. - доктор техн. наук, Москва
23. Сергиенко В.И. - академик, Владивосток
24. Солнцев К.А. - академик, Москва
25. Стороженко П.А. - академик, Москва
26. Трофимов Б.А. - академик, Иркутск
27. Федин В.П. - член-корреспондент РАН, Новосибирск
28. Фролкова А.К. - доктор техн. наук, Москва
29. Холькин А.И. - академик, Москва
30. Цивадзе А.Ю. - академик, Москва
31. Шабанов В.Ф. - академик, Красноярск
32. Шевченко В.Я. - академик, С.-Петербург

Члены совета

Состав:

1. Бамбуров В.Г. - член-корреспондент РАН, Екатеринбург
2. Барановская В.Б. - доктор хим. наук, Москва
3. Баранчиков А.Е. - кандидат хим. наук, Москва
4. Белова В.В. - доктор хим. наук, Москва
5. Восмеригов А.В. - доктор хим. наук, Томск
6. Галата А.А. - Северск
7. Галибеев С.С. - доктор техн. наук, Томск
8. Гедгагов Э.И. - доктор техн. наук, Москва
9. Головкин А.К. - доктор хим. наук, Томск
10. Гордиенко П.С. - доктор хим. наук, Владивосток

11. Гудилин Е.А. - член-корреспондент РАН, Москва
12. Кесоян Г.А. - канд. техн. наук, Москва
13. Колмаков А.Г. - член-корреспондент РАН, Москва
14. Коренев С.В. - доктор хим. наук, Новосибирск
15. Коптюг И.В. - член-корреспондент РАН, Новосибирск
16. Костанян А.Е. - доктор техн. наук, Москва
17. Кренев В.А. - доктор хим. наук, Москва
18. Кузьмин В.И. - доктор хим. наук, Красноярск
19. Лавренов А.В. - канд. хим. наук, Омск
20. Лебедев М.П. - член-корреспондент РАН, Якутск
21. Лермонтов С.А. - доктор хим. наук, Черногловка
22. Ломовский О.И. - доктор хим. наук, Новосибирск
23. Мажуга А.Г. - профессор РАН, Москва
24. Маслов М.А. - доктор хим. наук, Москва
25. Медков М.А. - доктор хим. наук, Владивосток
26. Пророкова Н.П. - доктор технических наук, Иваново
27. Резниченко С.В. - доктор техн. наук, Москва
28. Румянцев Е.В. - доктор хим. наук, Москва
29. Сакович Г.В. - академик, Бийск
30. Смирнов Л.А. - академик, Екатеринбург
31. Фомичев С.В. - доктор хим. наук, Москва
32. Юрков Г.Ю. - профессор РАН, Москва

ОТЧЕТ О РАБОТЕ Научного совета РАН по химической технологии за 2024 г.

наименование совета, комитета, комиссии

1. ЗАСЕДАНИЯ

№	Дата и место проведения заседания	Количество присутствующих членов (кворум,%)	Тема заседания (рассматриваемые вопросы, выступающие)	Решения и рекомендации по итогам заседания	Информация о реализации решений (куда были направлены, документ, при наличии)	Ссылка на сайт мероприятия в сети Интернет
1	15 мая 2024, Москва, Россия	кворум	Объединённая сессия Научных советов РАН по химической технологии, неорганической химии и высокомолекулярным соединениям «Нанокompозиты: химия и технология» Доклад профессора Институт Машиностроения и Электротехники Пекинского Химико-Технологического Университета Ву Дамина Тема доклада: «Способы улучшения свойств и повышения функциональности полимерных	1. Признать успешными результаты проведения Объединённой сессии Научных советов РАН по химической технологии, неорганической химии и высокомолекулярным соединениям «Нанокompозиты: химия и технология» ; 2. Утвердить ежегодный отчёт о работе Научного совета и план работы Научного совета на следующий год.	в процессе реализации	http://www.igic.ras.ru/

			материалов и их композитов»			
2	17 декабря 2024, Москва, Россия	кворум	Объединённая сессия Научных советов РАН по газохимии и химической технологии. Доклад директора Института геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского (ГЕОХИ РАН), чл.-корр. РАН Р.Х. Хамизова Тема доклада: "Ресурсосберегающий метод извлечения лития из гидроминерального сырья"	Признать успешными результаты проведения Объединённой сессии Научных советов РАН по газохимии и химической технологии	в процессе реализации	http://www.ips.ac.ru/index.php?option=com_content&task=view&id=985&Itemid=1
3	В течение года, онлайн формат	Работа членов Научного совета в Секциях рабочей группы по химическим материалам профильного комитета по научно-технологическому и инфраструктурному развитию Совета по	Анализ общей ситуации с импортозамещением по химическим материалам в России. Проработка технических заданий для разработки и организации серийного производства химических материалов в России.	Решения направлены в Минпромторг России и профильные научные, образовательные и производственные организации.	В течение года, онлайн формат	-

		развитию электронной промышленности при Минпромторге России	Рассмотрение научно-технических отчетов о выполнении этапов научно-исследовательских работ на разработку по химическим материалам.			
4	В течение года, онлайн формат	Рабочие совещания руководства Научного совета. Обсуждение текущих вопросов, связанных с деятельностью Научного совета	Подготовка решений, подготовка планов и отчётов о деятельности Научного совета.	в процессе реализации	В течение года, онлайн формат	http://www.igic.ras.ru/union/scientific/technology/add4.php
ИТОГО:			Количество заседаний совета, комитета, комиссии: 6 Количество заседаний Бюро (если есть): 4			

2. МЕРОПРИЯТИЯ

(участие в проведении и развитии фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований, экспертном научном обеспечении, прогнозировании основных направлений научного, научно-технологического и социально-экономического развития Российской Федерации, информационно-аналитической деятельности, популяризации достижений науки и техники, редакционно-издательской деятельности)

№	Наименование мероприятия	Параметры мероприятия (дата и место проведения, количество участников; издание материалов; и т.п.)	Ссылка на сайт мероприятия в сети Интернет
	Семинар № 6 «Фторполимерные материалы и технологии»	26 февраля 2024 года ИОНХ РАН, аудитория № 217 (второй этаж), Ленинский проспект, д. 31. 50 участников	http://www.igic.ras.ru/

		<p>Доклад 1: Соколов Виктор Иванович, Институт фотонных технологий РАН, Федеральный научно-исследовательский центр «Кристаллография и фотоника», Москва, Россия</p> <p>«Аморфные перфторированные полимеры для интегральной оптики, фотоники и оптоэлектроники».</p>	
	<p>Семинар № 7 «Фторполимерные материалы и технологии»</p>	<p>25 марта 2024 года</p> <p>ИОНХ РАН, аудитория № 217 (второй этаж), Ленинский проспект, д. 31.</p> <p>46 участников</p> <p>Доклад 1: Гнеденков Сергей Васильевич. Дальневосточное отделение Российской академии наук Институт химии ДВО РАН (ИХ ДВО РАН, г. Владивосток)</p> <p>«Фторполимерные материалы для создания гибридных покрытий, улучшающих свойства конструкционных и функциональных материалов»</p> <p>Доклад 2: Кочервинский Валентин Валентинович, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, Москва, Россия</p> <p>«О некоторых технических применениях многофункциональных сегнетоэлектрических фторсодержащих полимеров (I)».</p>	<p>http://www.igic.ras.ru/</p>
	<p>Семинар № 8 «Фторполимерные материалы и технологии»</p>	<p>15 октября 2024 года</p> <p>ИОНХ РАН, аудитория № 217 (второй этаж), Ленинский проспект, д. 31.</p> <p>51 участник</p> <p>Доклад 1: Хатипов С.А., Бузник В.М. ООО «НПП «Арфлон», Москва Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва</p> <p>«Отечественные композиционные материалы для антенных устройств и линий питания в миллиметровом диапазоне на основе радиационно-модифицированного ПТФЭ»</p> <p>Доклад 2: В.Б. Барановская, Г.Е. Марьина Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, Москва,</p> <p>«Аналитические методы исследования фторидных материалов»</p>	<p>http://www.igic.ras.ru/</p>
	<p>Семинар № 9 «Фторполимерные материалы и технологии»</p>	<p>21 ноября 2024 года</p> <p>ИОНХ РАН, аудитория № 217 (второй этаж), Ленинский проспект, д. 31.</p> <p>46 участников</p> <p>Доклад 1: Астахов Евгений Юрьевич, кандидат химических наук, Генеральный директор группы компаний «Обнинские Фильтры»</p> <p>«Пористый политетрафторэтилен. Технологии изготовления изделий»</p>	<p>http://www.igic.ras.ru/</p>

		Доклад 2: Астахова Анна Юрьевна, кандидат биологических наук Заместитель Генерального директора группы компаний «Обнинские Фильтры» «Пористый политетрафторэтилен. Опыт применения изделий»	
	В течение года, онлайн формат	Заседания редакционной коллегии ежемесячного научно-технического и информационно-аналитического журнала «Химическая технология», являющегося печатным органом Научного совета	Формирование тематик, содержания номеров и др.
	В течение года	Экспертная работа членов Научного совета	Экспертиза отчётов о выполнении государственного задания за 2023, 2024 гг. и планов НИР на 2025 г. в части выполнения фундаментальных научных исследований
	В течение года	Определение актуальных направлений и руководство проведением фундаментальных научных исследований в организациях, являющихся местом работы членов Научного совета	Публикации по результатам проведенных исследований в ведущих журналах в области химической технологии

Председатель _____ чл.-корр. РАН Вошкин А.А.

Дата 09.01.2025