



ИНСТИТУТ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

ИНХ СО РАН в 2024 году



# В уходящем 2024

Освоили более 359 млн. руб. бюджета



Выиграли 21 грант РФ

Написали 407 научных статей



Защитили 12 кандидатских диссертаций



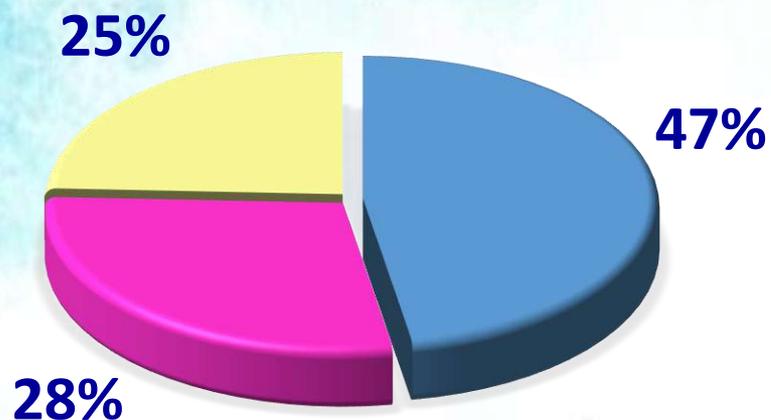
Провели 2 конференции  
и 2 научных семинара ИНХ СО РАН (совм. с РХО)

# Финансирование (тыс. руб.)

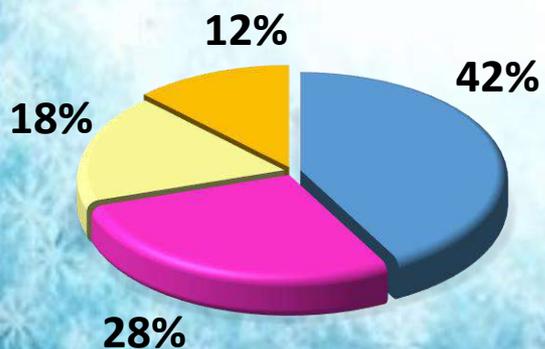
	2024	2023	2022	2021
<b>Бюджет (субсидии), в т.ч.:</b>	<b>359 471</b>	<b>384 094</b>	<b>357 609</b>	<b>333 457</b>
госзадание	353 775	377 564	350 347	326 776
стипендия аспирантам	5 582	6 463	7 262	6 649
иные субсидии (взносы в Фонд модернизации ЖКХ)	114	67	0	0
<b>Грант МОН на обновление приборной базы</b>	<b>0</b>	<b>113 500</b>	<b>67 900</b>	<b>46 350</b>
<b>Гранты и стипендии:</b>	<b>215 144</b>	<b>257 578</b>	<b>223 255</b>	<b>190 069</b>
РФФИ	0	5 000	15 705	46 268
РНФ	209 500	242 750	199 550	137 000
Президента РФ, Правительства РФ, НСО	5 644	9 828	8 000	2 800
<b>Предприним. деятельность</b>	<b>184 847</b>	<b>173 690</b>	<b>99 889</b>	<b>97 354</b>
<b>ВСЕГО</b>	<b>759 462</b>	<b>928 862</b>	<b>748 653</b>	<b>665 520</b>

# Финансирование

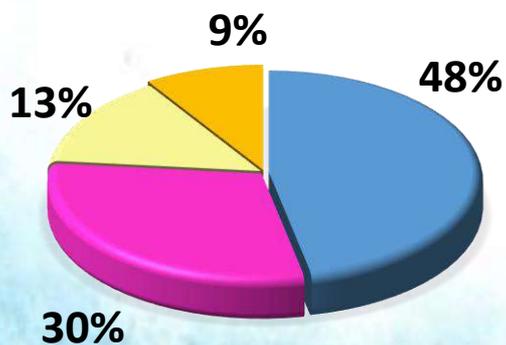
## 2024



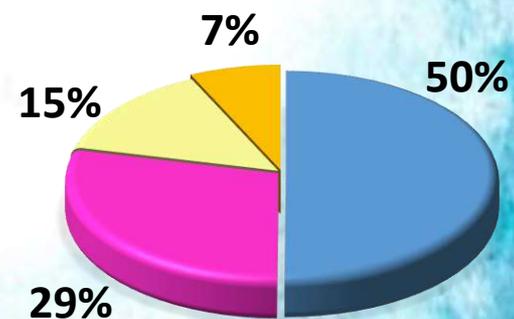
- Бюджет
- Гранты и стипендии
- Предпринимательская деятельность
- Грант на обновление приборной базы



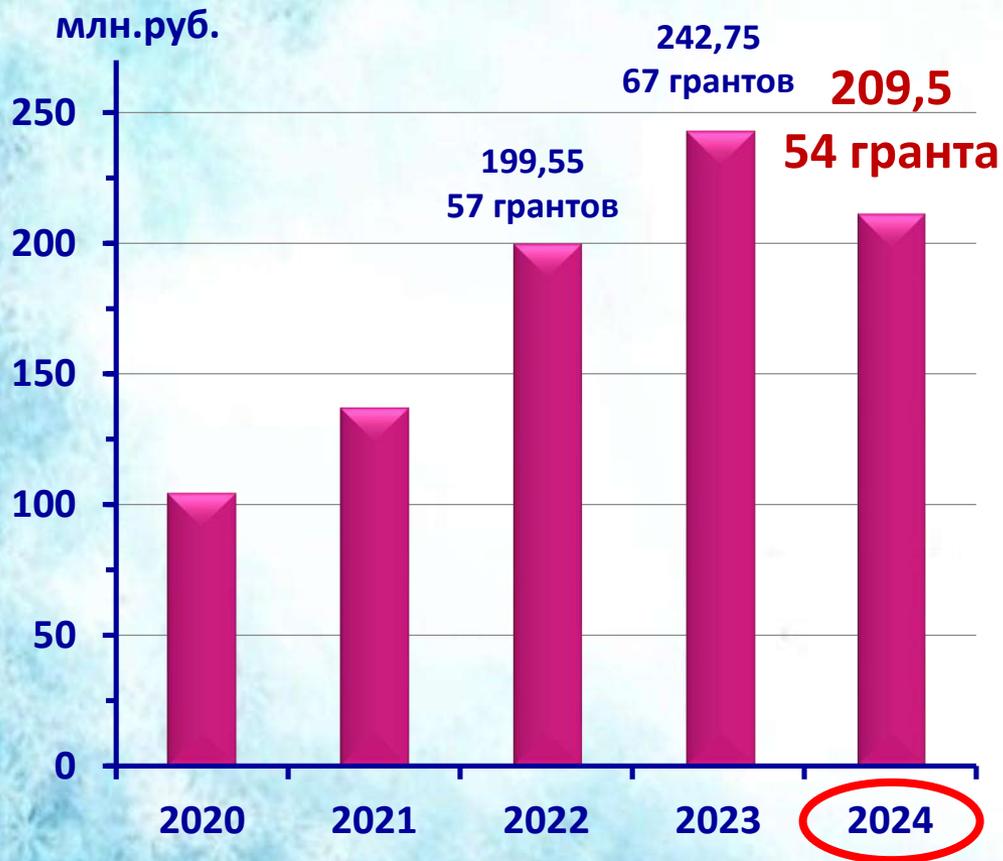
## 2023



## 2022



## 2021



- ✓ выполняется 54 гранта, из них:
  - 5 – гранты РНФ-НСО,
  - 19 – гранты РНФ по Президентской программе для молодых ученых;
- ✓ получен 21 новый грант;
- ✓ отправлено 31,5 кг отчетов.

# Среднемесячная зарплата (руб.)

	<i>Рост в % 2024/2023</i>	<i>Рост в % 2023/2022</i>	<b>2024</b>	2023	2022	2021
<b>ВСЕ СОТРУДНИКИ</b>	<b>1,9</b>	<b>16,6</b>	<b>89 358</b>	87 372	74 905	64 180
<b>НАУЧНЫЕ СОТРУДНИКИ</b>	<b>0</b>	<b>13,96</b>	<b>113 555</b>	113 522	99 618	85 124
<b>из них:</b>						
<b>главные, ведущие и старшие научные сотрудники</b>	<b>- 0,8</b>	<b>11,81</b>	<b>117 066</b>	118 018	105 556	93 703
<b>научные сотрудники, младшие научные сотрудники</b>	<b>1,1</b>	<b>17,51</b>	<b>109 082</b>	107 899	91 797	73 432
<b>ДРУГИЕ НАУЧНЫЕ РАБОТНИКИ (исследователи)</b>	<b>- 0,9</b>	<b>17,54</b>	<b>84 439</b>	85 242	71 892	51 982
<b>ИНЫЕ РАБОТНИКИ (ИТР в лабораториях, АУП, производственные и вспомогательные подразделения)</b>	<b>6,9</b>	<b>17,36</b>	<b>57 917</b>	54 194	46 178	42 295

# Приборы

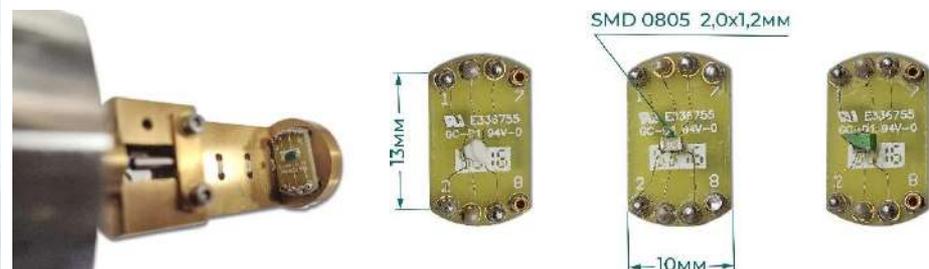
Введена в действие система измерения физических свойств на основе сверхпроводящего магнита 9 Тл с замкнутой системой охлаждения Cryo-Free Measurement System (CFMS) Cryogenic Limited.

Система закуплена в 2022 г. по программе обновления приборной базы (67,9 млн. р.), поставка осуществлена в 2023 году.



## Возможности прибора:

- ✓ **Теплоемкость 2,5–350 К; 0–9 Тл:** релаксационный калориметр; оптический волновод для облучения образцов.
- ✓ **Магнитные свойства 2,5–350 К; 0–9 Тл:** измерение магнитного момента и восприимчивости (вибромагнитометр).
- ✓ **Измерение сопротивления и эффекта Холла 2,5–350 К; 0–9 Тл:** измерение проводимости, электрического и холловского сопротивления при постоянном токе.

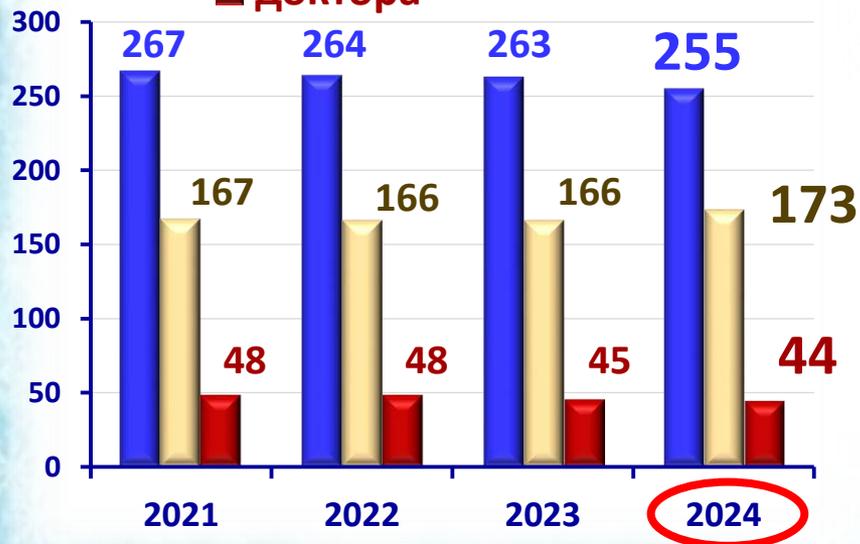


*детали для крепления образцов*

# Кадровый состав

Всего 600 сотрудников  
(без совместителей), из них:

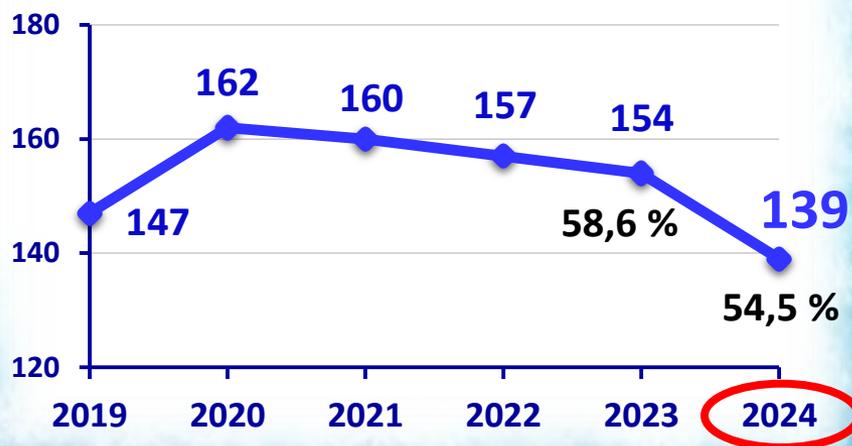
- научные сотрудники
- кандидаты
- доктора



## Средний возраст сотрудников



## Научные сотрудники до 39 лет

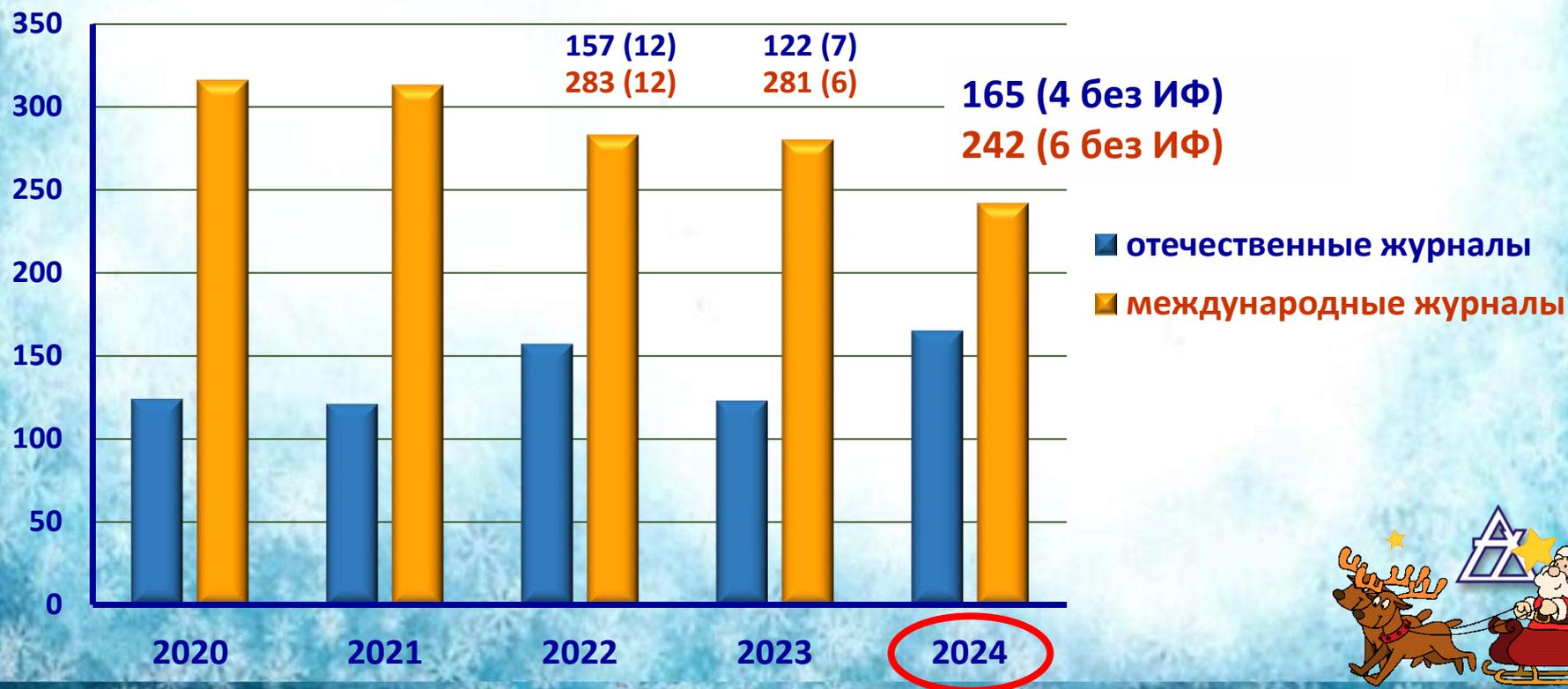


# ***Публикации Института***



# Статьи сотрудников Института

	2020	2021	2022	2023	2024
<b>ВСЕГО статей</b>	440	434	440	403	407
<b>в отечественных журналах</b>	124	121	157	122	165
<b>в международных журналах</b>	316	313	283	281	242
<b>Средний импакт-фактор</b>	2,74	3,19	3,37	3,42	3,16





## Наши любимые журналы:



## Публикации сотрудников ИНХ



Журнал	ИФ 2023	ИФ 2022
Успехи химии	7	7,7
Журнал неорганической химии	1,8	2,1
Известия АН. Сер. хим.	1,7	1,7
<b>Журнал структурной химии</b>	<b>1,2</b>	<b>0,8</b>
Координационная химия	1,1	1,9
Журнал общей химии	0,9	0,9
Журнал физической химии	0,7	0,7

Срок опубликования – 4 месяца



# Из 242 публикаций в международных журналах:

КОЛ-ВО СТАТЕЙ	ЖУРНАЛ	ИМПАКТ-ФАКТОР
1	Advanced Materials	27,4
2	Coordination Chemistry Reviews	20,3
2	Angewandte Chemie Int. Ed.	16,1
1	Chemical Engineering Journal	13,3
1	Carbon	10,5
3	ACS Applied Materials & Interfaces	8,3
3	Chemosphere	8,1
3	International Journal of Hydrogen Energy	8,1
2	Advanced Optical Materials	8
2	Sensors and Actuators B: Chemical	8
4	Inorganic Chemistry Frontiers	6,1
2	Journal of Materials Chemistry C	5,7
2	Journal of Molecular Liquids	5,3
8	Inorganic Chemistry Communications	4,4
8	Inorganic Chemistry	4,3



# Средний ПРНД лабораторий

средний балл ПРНД на 1 ставку науч. сотрудника в **2024 году – 285** (2023 – 327; 2022 – 356; 2021 – 292)

		на 2025	на 2024	на 2023	на 2022
554	Шевень Д.Г.	756	662	785	601
301	Федин В.П.	454	534	563	496
520	Громилов С.А.	436	497	470	413
312	Соколов М.Н.	373	544	631	472
308	Коренев С.В.	321	342	347	261
339	Шестопалов М.А.	305	269	306	393
311	Гущин А.Л.	291	192	195	175
451	Шлегель В.Н.	273	347	343	383
313	Басова Т.В.	253	331	400	347
404	Окотруб А.В.	246	356	344	260
417	Косинова М.Л.	230	270	214	199
303	Манаков А.Ю.	229	224	230	207
526	Козлова С.Г.	227	252	321	300
338	Брылев К.А.	216	234	292	234
302	Поповецкий П.С.	205	289	263	175
415	Наумов Н.Г.	188	171	157	106
416	Медведев Н.С.	179	166	202	205
307	Конченко С.Н.	155	313	360	202
314	Викулова Е.С.	151	171		
425	Лавров А.Н.	148	162	150	106
406	Гельфонд Н.В.	118	141	212	242

# Защиты диссертаций



**12** защит кандидатских диссертаций, все – сотрудниками ИНХ СО РАН

из них **6** – аспирантами ИНХ СО РАН до окончания аспирантуры



# Наши новые кандидаты наук



**Петюк Максим**  
л.301



**Савина Юлия**  
л.339



**Демьянов Ян**  
л.301



**Синица Дмитрий**  
л.307



**Бонегардт Дмитрий** л.313



**Галиев Руслан**  
л.338



**Павлов Дмитрий**  
л.301



**Шеховцов Никита** л.301



**Макаренко Александр** л.313



**Вегнер Маргарита** л.339



**Кашник Илья**  
л.338



**Коробейников Никита** л.312

# Аспиранты



	2020	2021	2022	2023	2024
Прием	14	12	4	14	10
На конец года	49	57	50	40	38
Выпуск:	12	5	11	17	11
из них с защитой в год выпуска	8	4	7	12	6

**За 2015 – 2024 выпуск аспирантуры составил 98 человек.**

**Из них:**

- ✓ **78 (80%) защитили диссертации,**
- ✓ **73 (75%) работают в Институте.**

# Студенты

**всего – 98, из них дипломники – 57**

- ✓ **2 кафедры НГУ, базирующиеся в ИНХ СО РАН**
- ✓ **98 сотрудников преподают в вузах, из них 92 – в НГУ**
- ✓ **113 публикаций совместно с НГУ (~ 28%)**



# Премии и стипендии им. А.В. Николаева

## Студенты



### *премии*

1. Абашеева Ксения, 2 год магистр. (н. рук. Демаков П.А.)
2. Зазуля Алексей, 4 курс (н. рук. Васильченко Д.Б.) – 2 премии
3. Клейман Елизавета, 4 курс (н. рук. Михайлов М.А.)
4. Комлягина Вероника, 2 год магистр. (н. рук. Гущин А.Л.)
5. Фролова Александра, 2 год магистр. (н. рук. Медведев Н.С.)

### *стипендии*

1. Нафиков Марат, 2 курс (высший балл по неорганической химии)
2. Фролов Иван, 4 курс (высший балл по аналитической химии)

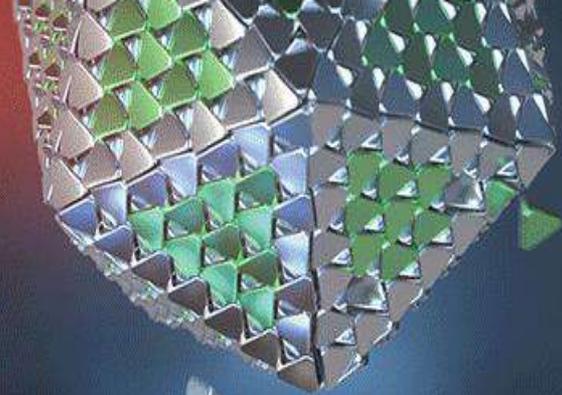
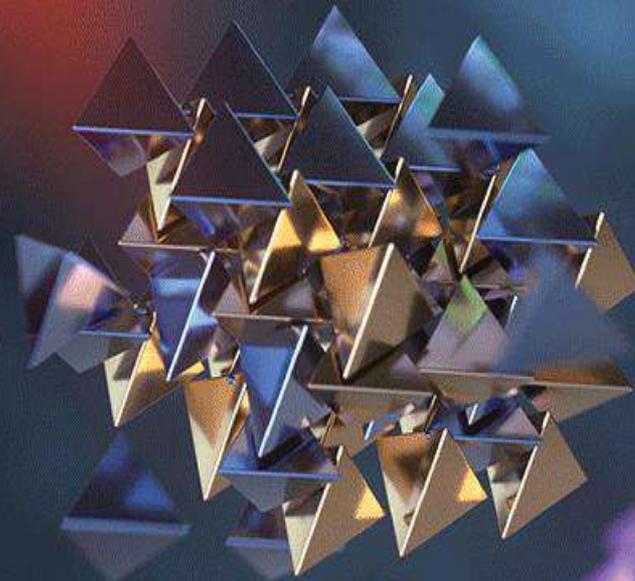
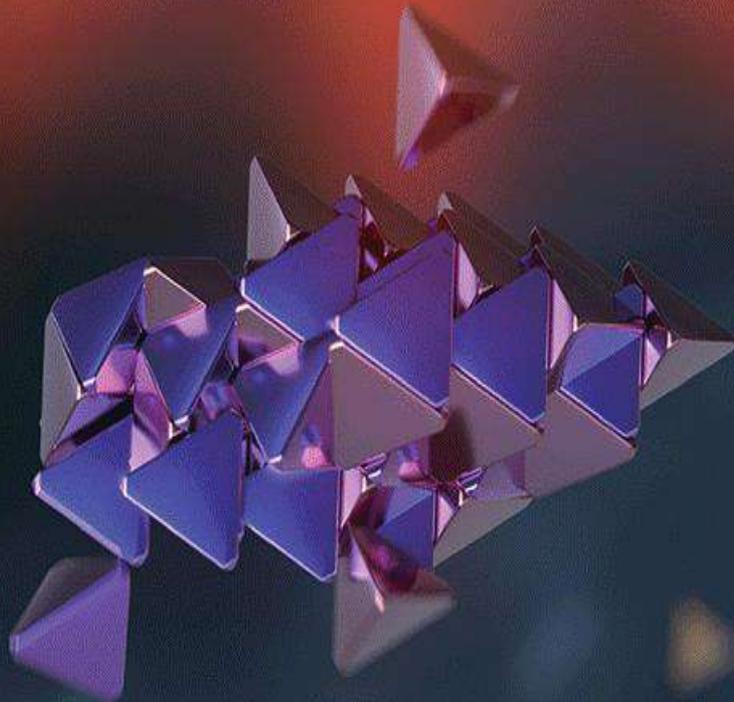


## Аспиранты

### *премии*

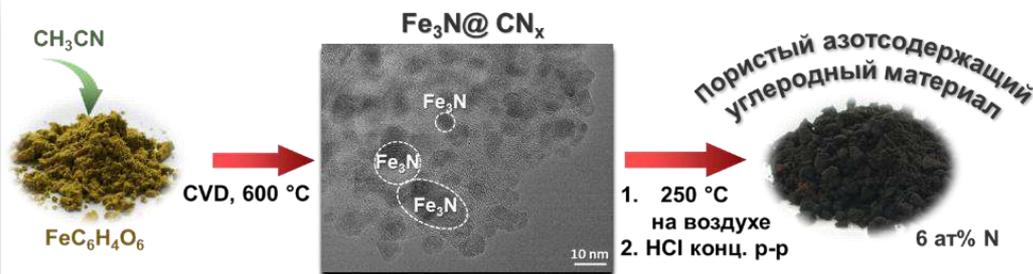
1. Варыгин Андрей (н. рук. Шубин Ю.В.), 2 год обучения
2. Лагунова Варвара (н. рук. Филатов Е.Ю.), 3 год обучения
3. Струков Дмитрий (н. рук. Манаков А.Ю.), 4 год обучения
4. Ткаченко Павел (н. рук. Васильченко Д.Б.), 2 год обучения
5. Шеховцов Никита (н. рук. Бушуев М.Б.), 4 год обучения

*Некоторые  
важнейшие результаты  
наших исследований*



# Влияние железа на синтез азотсодержащего углеродного материала и его свойства в натрий-ионных аккумуляторах

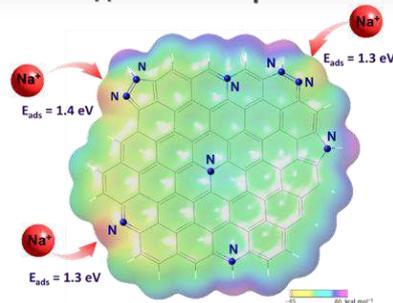
При термоллизе ацетонитрила и тартрата железа синтезирован углеродный материал, содержащий наночастицы нитрида железа.



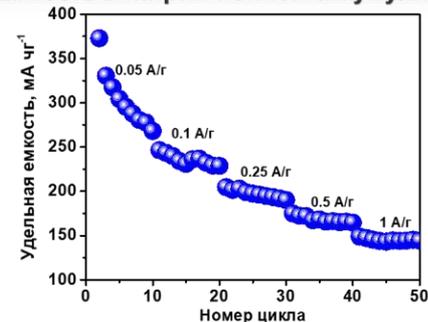
Окисление материала на воздухе с последующей обработкой HCl удаляет железо, формируя пористую структуру углерода, обогащенную краевыми атомами азота.

Это создает дополнительные места для адсорбции  $\text{Na}^+$  ионов, что увеличивает ёмкость аккумулятора.

Взаимодействие натрия с азотом



Ёмкость в натрий-ионном аккумуляторе



Высокопористый углеродный материал обладает высокой ёмкостью (281 мАч/г при 0,05А/г) и стабильной циклируемостью в натрий-ионном аккумуляторе.

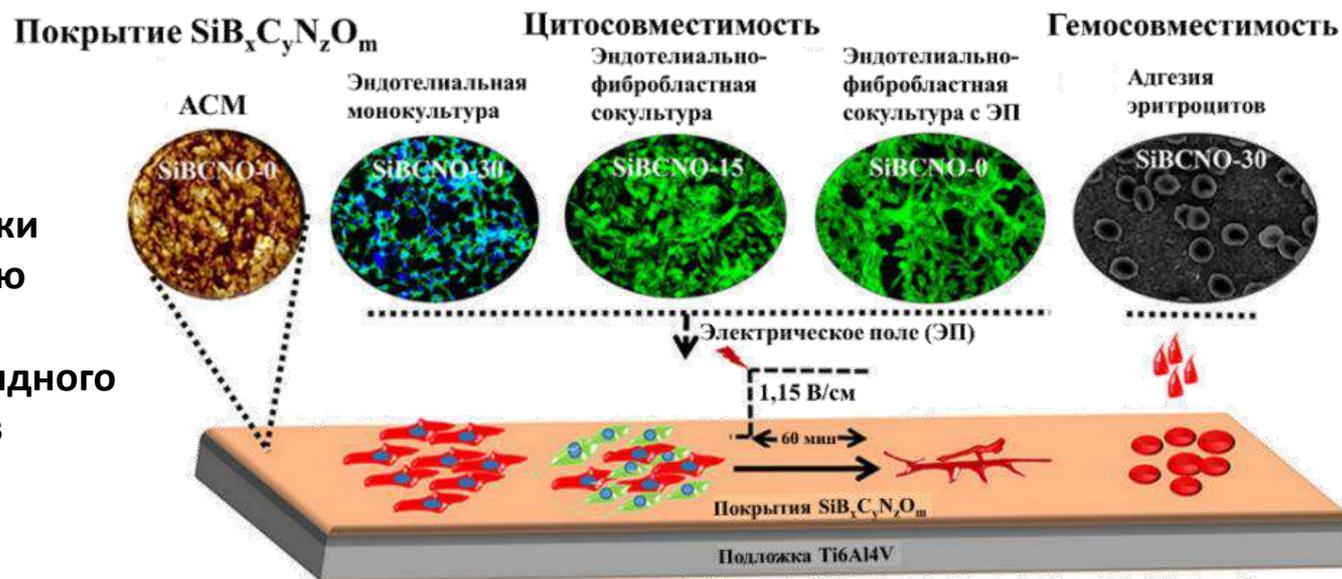
лаб. Окотруба А.В., Косиновой М.Л., Коренева С.В.

Fedoseeva Y.V., Shlyakhova E.V., Vorfolomeeva A.A., Zaguzina A.A., Fedorenko A.D., Grebenkina M.A., Maksimovskii E.A., Shubin Y.V., Bulusheva L.G., Okotrub A.V. // *Journal of Energy Storage*, 2024, 98, 113050 (ИФ 8,9)

# Покрyтия на основе фаз системы кремний – бор – углерод – азот – кислород для биомедицинских применений

Методом магнетронного распыления на поверхности титанового сплава получены пленки  $\text{SiB}_x\text{C}_y\text{N}_z\text{O}_m$ .

*In-vitro* показано, что пленки имеют отличную клеточную совместимость с монокультурами лимфоидного эндотелия и фибробластов соединительной ткани.



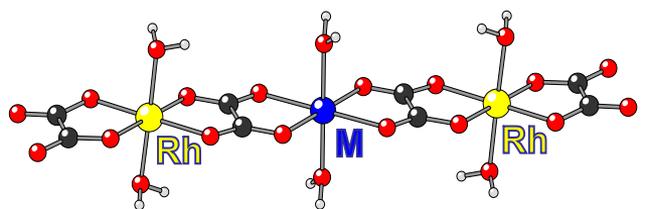
Покрyтия перспективны для медицинских изделий при лечении сердечно-сосудистой системы.



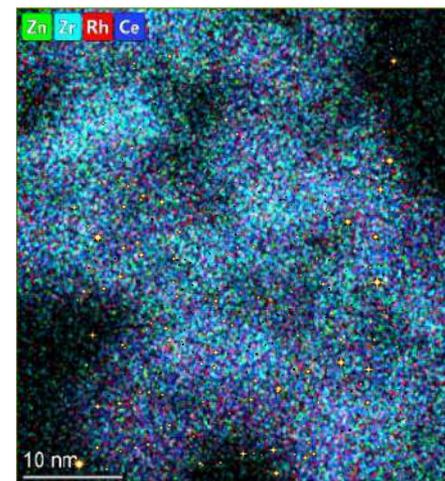
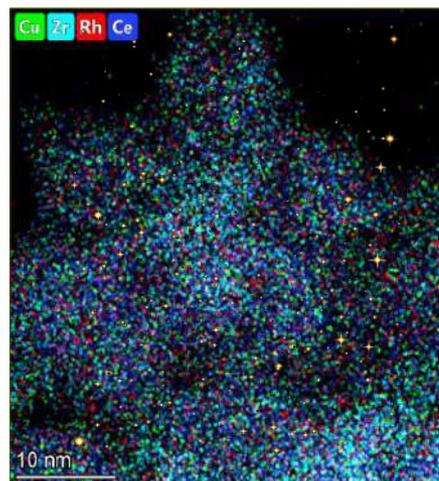
лаб. Косиновой М.Л., Поповацкого П.С., Окотрубa А.В.

# Перспективные катализаторы на основе биметаллических наносплавов родия с медью и цинком

Разработан подход для создания соединений, образующих при термолизе биметаллические наносплавы.



Термолиз  
в атмосфере водорода  
при 300 °С

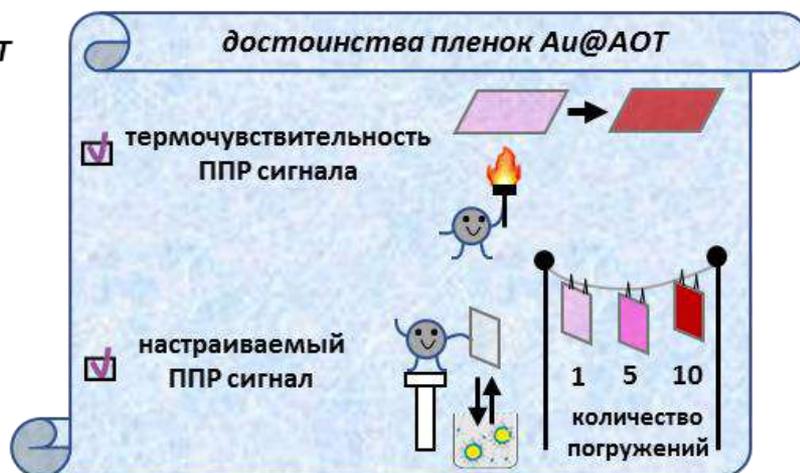
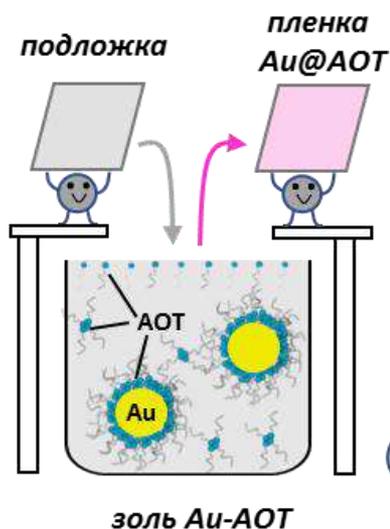


Катализаторы на основе наносплавов Cu-Rh и Zn-Rh проявляют высокую активность и селективность в процессе паровой конверсии пропана, что перспективно для решения задач водородной энергетики.

лаб. Коренева С.В., Громилова С.А.

# Микроэмульсионные пленки из наночастиц золота с настраиваемым сигналом поверхностного плазмонного резонанса

Разработана методика получения оптически активных композитных пленок на основе органозоля наночастиц золота.

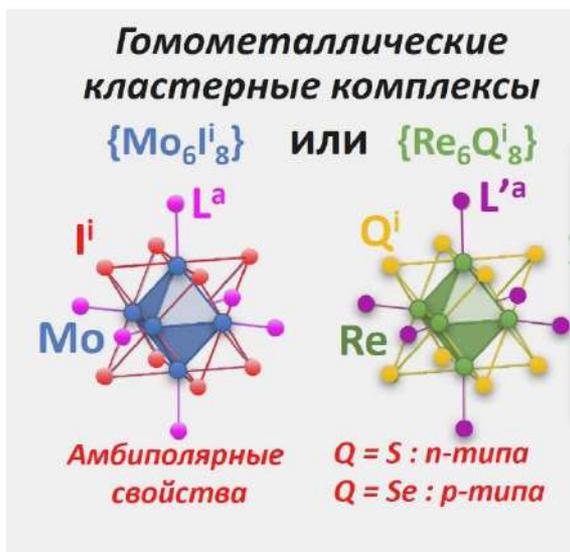


Предложенный подход позволяет формировать образцы с «настраиваемым» сигналом плазмонного поглощения.

Пленки обладают стабильным во времени и термочувствительным ППР сигналом и перспективны для создания оптических датчиков температуры.

# Гетерометаллические кластерные комплексы рения-молибдена для создания фотоэлектродов

Методом электрофоретического осаждения получены фотоэлектроды на основе допированного фтором оксида олова (FTO) с нанесенным на него покрытием из кластерных комплексов с ядрами  $\{\text{Re}_4\text{Mo}_2\text{Q}_8\}$  ( $\text{Q} = \text{S}, \text{Se}$ ).



**Гетерометаллические кластерные комплексы с новыми свойствами**



*Сочетание двух типов металла в кластерном ядре позволяет оптимизировать оптические и электронные характеристики материалов.*

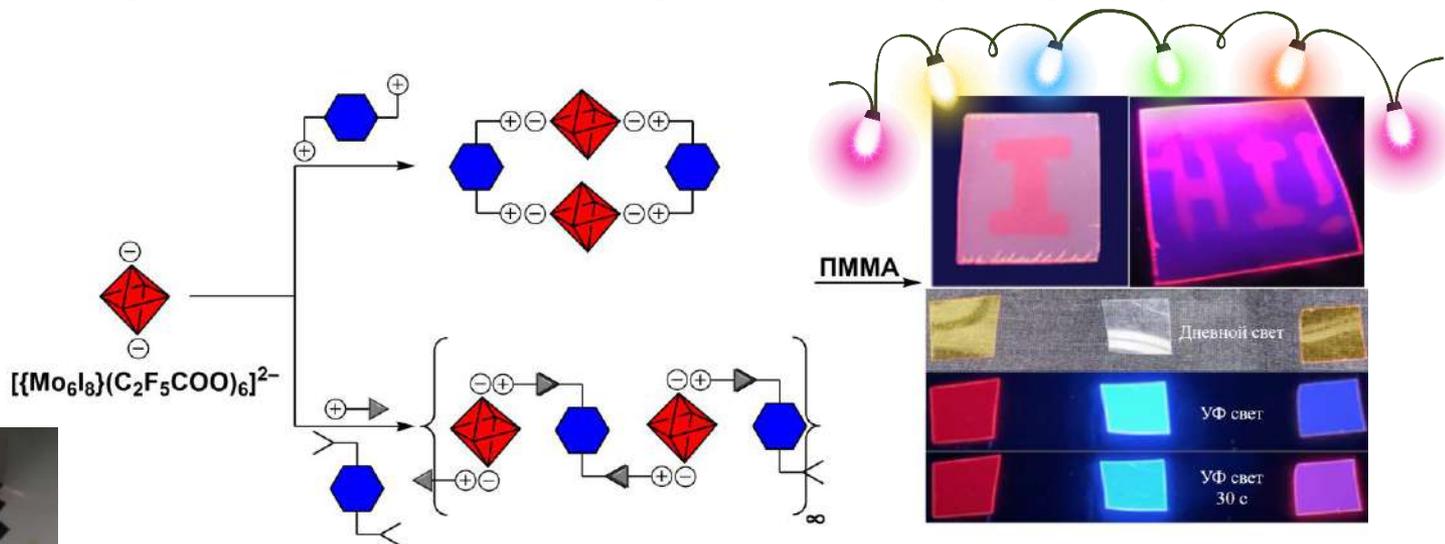


**Материалы перспективны для дизайна фотоэлектродов с настраиваемыми свойствами, подходящими для фотовосстановления и фотоокисления воды.**

лаб. Наумова Н.Г., Брылева К.А.

# Люминесцентные наноконпозиты для оптического письма

Получено органическое стекло (ПММА), допированное гибридами на основе фосфоресцентного октаэдрического кластерного комплекса молибдена и люминесцирующих в синей области органических флюорофоров.



Материал демонстрирует высокую стабильность и является перспективным носителем для обратимой записи информации.

лаб. Брылева К.А.

Kashnik I.V., Yang B., Dumait N., Cordier M., Brylev K.A., Bouit P., Molard Y. // *Advanced Optical Materials* 2024, 12, 2400781 (ИФ **8,0**)

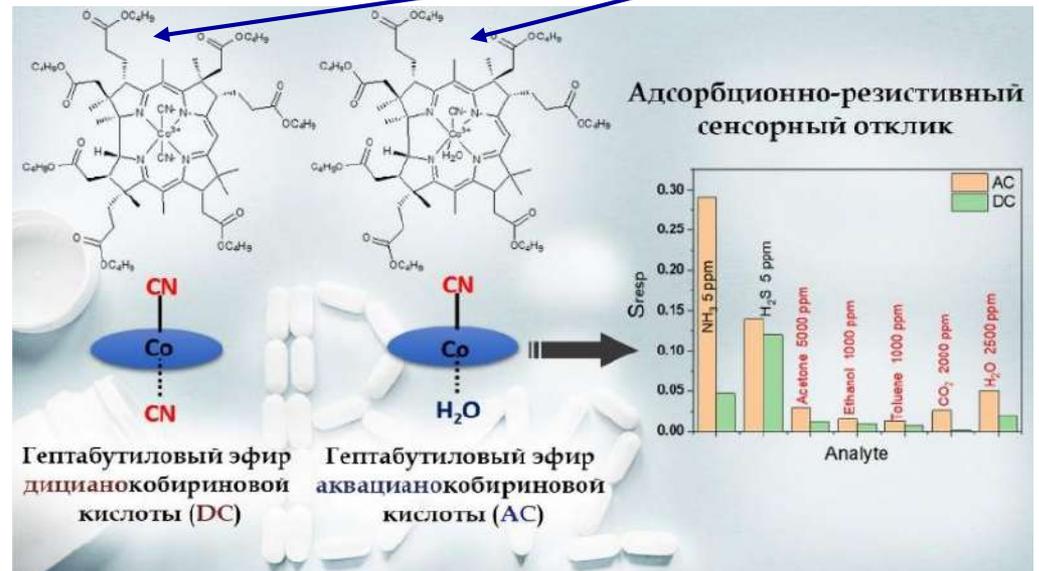
Kashnik I.V., Rebours J., Dumait N., Brylev K.A., Molard Y. // *Journal of Materials Chemistry C* 2024, 12, 8398 (ИФ **5,7**)

# Сенсоры на аммиак и сероводород на основе пленок производных витамина B<sub>12</sub>

Получены доступные, недорогие и экологически чистые производные витамина B<sub>12</sub>.

Сенсоры на основе этих материалов  
обладают обратимым сенсорным  
откликом при комнатной  
температуре.

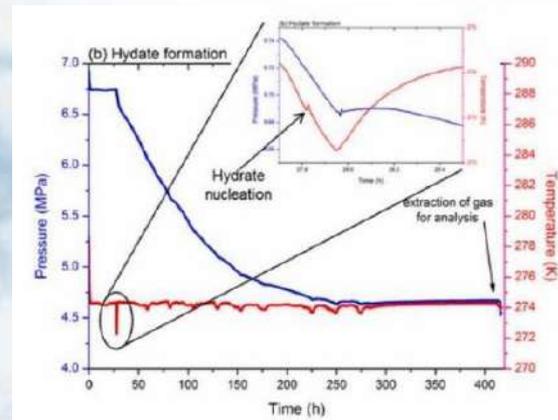
Расчетный предел обнаружения  
сероводорода составляет 0,1 ppm,  
а аммиака – 0,06 ppm.



Материалы перспективны для создания активных слоев  
адсорбционно-резистивных сенсоров  
для определения низких концентраций аммиака и сероводорода.

# Растворимость водорода в гидрате метана

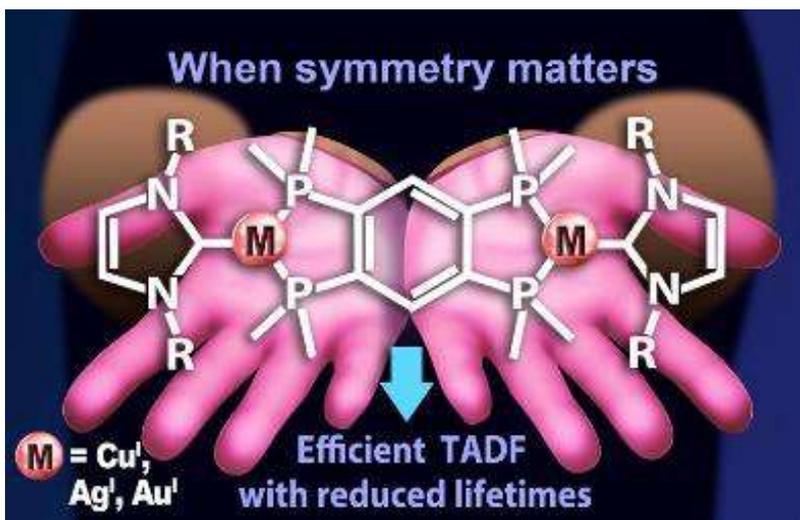
Впервые получены данные по растворимости водорода в наиболее распространенном и исследованном гидрате метана.



Полученные данные важны для изучения процесса растворимости водорода в кристаллических каркасах льда и газовых гидратов и разделения водородсодержащих газовых смесей.

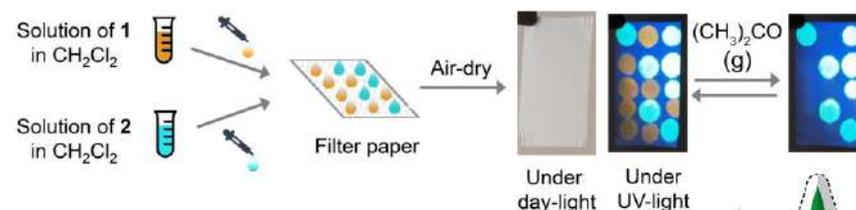
# Симметричный подход к дизайну высокоэффективных TADF эмиттеров на основе фосфин-карбеновых комплексов Cu(I), Ag(I) и Au(I)

Стратегия дизайна центрo-симметричных структур использована для создания молекулярных эмиттеров, обладающих высокоэффективной замедленной флуоресценцией (TADF) с короткими временами жизни (< 3 нс).



Двухъядерные комплексы меди(I), серебра(I) и золота(I) проявляют при комнатной температуре короткоживущую флуоресценцию в желто-голубой области, а их квантовая эффективность достигает 89%.

Demonstration of anti-counterfeiting application of complexes 1 and 2



Практический потенциал созданных эмиттеров продемонстрирован на примере их использования в качестве инновационных термо- и вапохромных люминесцентных красителей для криптографии.



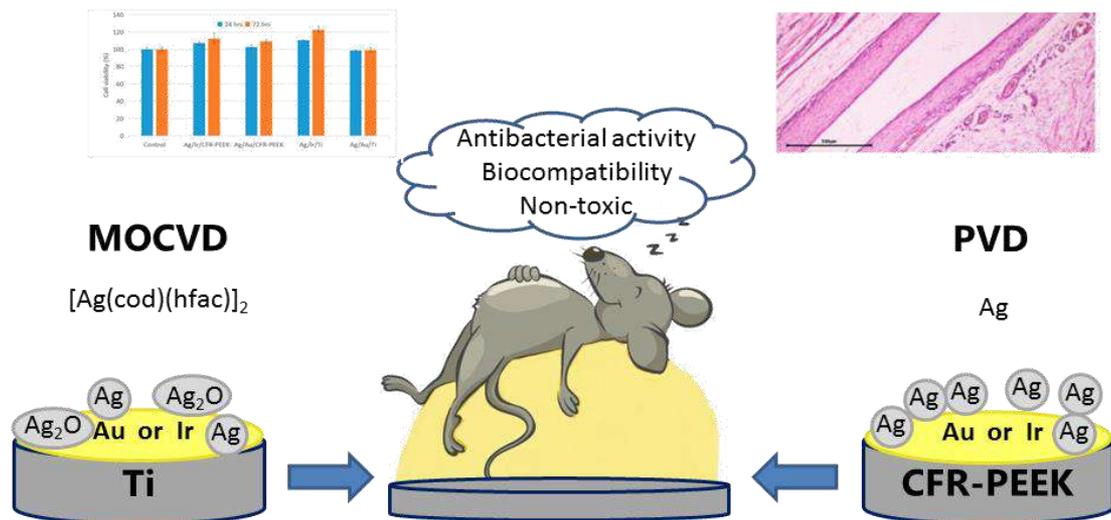
ВИДЕО

лаб. Федина В.П., Шевеня Д.Г., Соколова М.Н., Брылева К.А.

Artem'ev A.V., Rogovoy M.I., Odud I.M., Davydova M.P., Rakhmanova M.I., Petrov P.A., Brel V.K., Artyushin O.I., Brylev K.A., Samsonenko D.G., Berezin A.S., Gorbunov D.E., Gritsan N.P. // *Inorg. Chem. Front.*, 2024, 11, 8778 (ИФ **6,1**)

# Газофазное осаждение Ag/Ir и Ag/Au пленочных гетероструктур для материалов медицинских имплантов

С применением газофазных методов впервые получены Ag/Ir и Ag/Au пленочные гетероструктуры на поверхности медицинских имплантов.



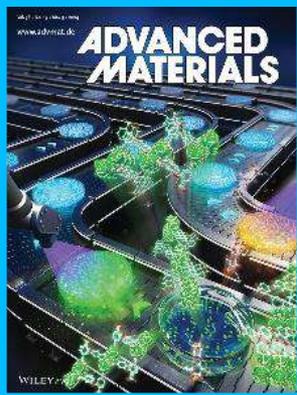
- ✓ гетероструктуры не оказывают цитотоксического действия на фибробласты человека.
- ✓ на поверхности имплантов с гетероструктурами происходит полное ингибирование роста колоний бактерий *S. aureus* и *P. aeruginosa* после 24 ч.

Открываются новые пути оптимизации состава материалов имплантов для придания им биосовместимости и антибактериальной активности.

ОБЩИЙ УСПЕХ

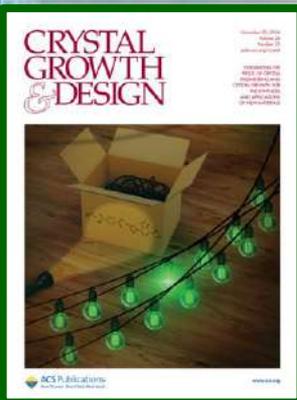
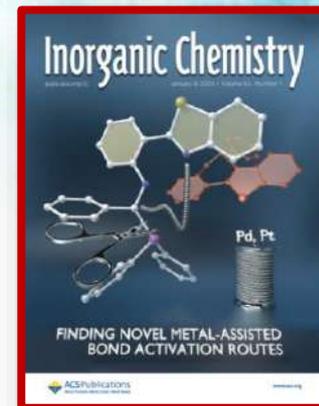
5 лабораторий: Басовой Т.В., Викуловой Е.С., Окотруба А.В., Медведева Н.С., Поповецкого П.С.

# 5 статей на обложках, из них 4 – авторы только сотрудники ИХХ!



Yu X., Ryadun A.A., Pavlov D.I., Guseynikova T.Y., Potapov A.S., Fedin V.P.  
“Ln-MOF-based hydrogel films with tunable luminescence and afterglow behavior for visual detection of ofloxacin and anti-counterfeiting applications”  
*Advanced Materials* 2024, 36, 2311939 (ИФ 27,4) **Лаб. 301, 554, 416**

**Afonin M.Y., Martynenko P.A., Kolybalov D.S., Khisamov R.M., Konchenko S.N., Sukhikh T.S.** “Pd(II)- and Pt(II)-assisted P–C activation/cyclization reactions with a luminescent  $\alpha$ -aminophosphine”  
*Inorganic Chemistry* 2024, 63, 369 (ИФ 4,3) **Лаб. 307**



**Pavlov D.I., Ryadun A.A., Fedin V.P., Yu X., Potapov A.S.**  
“Structural Diversity and Tunable Luminescent Properties of Zn(II) Metal–Organic Frameworks with Terephthalate and 4,7-Di(1,2,4-Triazol-1-yl)-2,1,3-Benzothiadiazole Linkers”  
*Crystal Growth & Design* 2024, 24, 9415 (ИФ 3,2) **Лаб. 301, 554**

**Pavlova V.V., Pavlov D.I., Fedin V.P., Yu X., Potapov A.S.**  
“Halogen-Bonded Assemblies in Half-Sandwich Noble Metal Complexes with Bis(4-iodopyrazol-1-yl)methane: Structural and Computational Analyses” *Crystal Growth & Design* 2024, 24, 9867 (ИФ 3,2) **Лаб. 301**



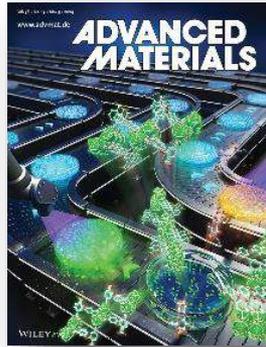
Morozov V.A., Peresyphkina E.V., Wernsdorfer W., **Vostrikova K.E.**  
“Strong Antiferromagnetic Interactions in the Binuclear Cobalt(II) Complex with a Bridged Nitroxide Diradical”  
*Magnetochemistry* 2024, 10, 82 (ИФ 2,6) **Лаб. 307**



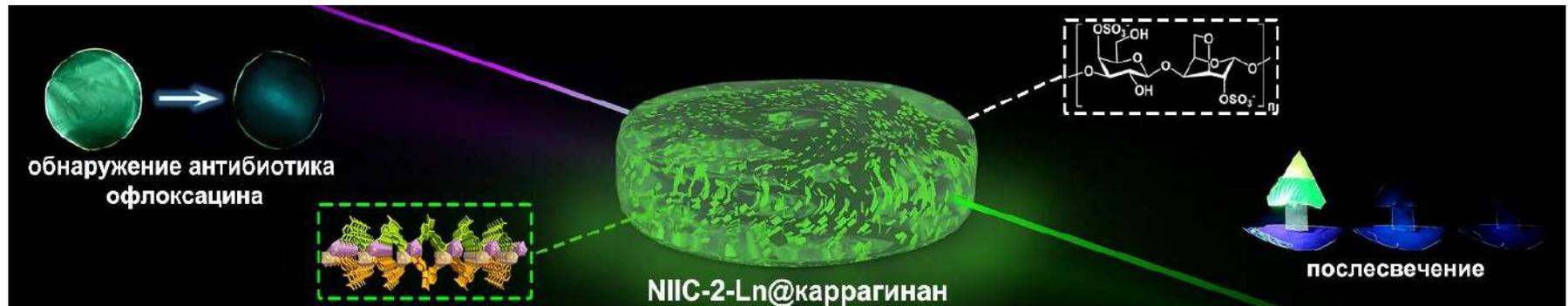
# Гидрогелевые пленки на основе Ln-MOF с регулируемой люминесценцией и послесвечением

Получен гибкий, стабильный и биосовместимый тонкопленочный материал – гидрогелевые пленки на основе биополимера каррагинана и металл-органических координационных полимеров тербия(III) или европия(III)

Яркая люминесценция пленок имеет селективный отклик на антибиотик офлоксацин – возможно его визуальное обнаружение в мясе птицы при содержании около 10 ppm, что в десять раз ниже предельно допустимого.



Пленки обладают необычным эффектом люминесценции с послесвечением, что перспективно в качестве меток для защиты объектов от подделки.



лаб. Федина В.П., Шевеня Д.Г., Медведева Н.С.

Yu X., Ryadun A.A., Pavlov D.I., Guselnikova T.Y., Potapov A.S., Fedin V.P.  
// *Advanced Materials* 2024, 36, 2311939 (ИФ **27,4**)

# Наш результат – в ТОП-10!

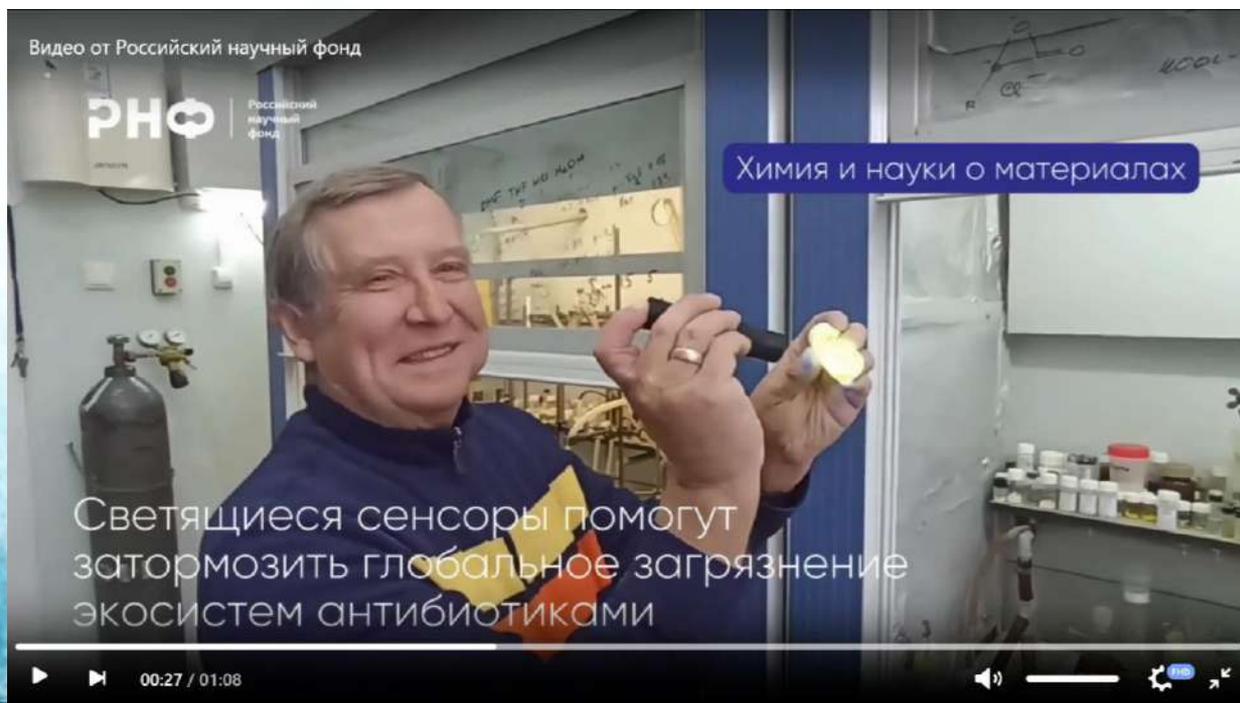


Итоги года:

Ведущие ученые из экспертных советов РНФ отобрали десять самых запоминающихся достижений российской науки 2024 года.

Лучший результат в разделе «Химия и науки о материалах»:

«Светящиеся сенсоры помогут затормозить глобальное загрязнение экосистем антибиотиками»



# ИНХ СО РАН в зеркале прессы

**ВЕСТИ**  
НОВОСИБИРСК

«Новосибирские ученые создали краситель для защиты ценных вещей и бумаг от подделок»



«В Новосибирске придумали безопасный способ создания лекарств для онкобольных»



# ***Мероприятия Института***



# КУЗНЕЦОВСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2024.

Седьмой семинар по проблемам химического осаждения из газовой фазы

5 – 7 февраля





Более 40 сотрудников Института приняло участие в работе  
XXII Менделеевского съезда по общей и прикладной химии,  
посвящённому 190-летию Д.И. Менделеева  
и 300-летию основания Российской Академии наук.

7 – 12 октября





9 февраля

# День науки в ИНХ СО РАН



О химии – понятно и весело



# Олимпиада по неорганической химии «ИНХ-2024»



21 апреля

Рекордное число участников –  
121 человек:  
студенты младших курсов ФЕН,  
ИМПЗ и ГГФ НГУ, ученики школ  
+  
участники из Казани  
и с территории Сириуса



# Пресс-тур в ИНХ СО РАН

6 ноября

Министр науки  
и инновационной политики НСО  
Вадим Витальевич Васильев  
ознакомился с разработками  
молодых ученых,  
поддержанных  
Правительством НСО



# Принятые меры по противодействию коррупции

Разработаны и введены в действие:

1. Антикоррупционная политика ИНХ СО РАН.
2. Положение об ответственном должностном лице (начальник ЮрО).
3. Стандарты и процедуры, направленные на обеспечение добросовестной работы.
4. Кодекс этики и служебного поведения.
5. Положение о Комиссии по соблюдению требований к урегулированию конфликта интересов (Комиссия создана).
6. Положение о мерах по недопущению неофициальной отчетности и поддельных документов.
7. Положение о порядке сообщения работниками о получении подарка.
8. Положение о сотрудничестве ИНХ СО РАН с правоохранительными органами и органами прокуратуры в сфере противодействия коррупции.

**Всё размещено  
на сайте ИНХ СО РАН**



# ***Наши награды***



## Распоряжение РАН от 17.07.2024 № 10103 - 1006:

### О награждении юбилейной медалью «300 лет Российской академии наук»



#### Награждены на Общем собрании РАН:

1. Федин Владимир Петрович, чл.-к. РАН
2. Брылев Константин Александрович,  
проф. РАН
3. Соколов Максим Наильевич, проф. РАН

1. Булавченко Александр Иванович, д.х.н.
2. Булушева Любовь Геннадьевна, д.х.н.
3. Васильева Инга Григорьевна, д.х.н.
4. Дындуть Лилия Анатольевна
5. Игуменов Игорь Константинович, д.х.н.
6. Козлова Светлана Геннадьевна, д.ф.-м.н.
7. Колесов Борис Алексеевич, д.х.н.
8. Косинова Марина Леонидовна, к.х.н.
9. Лавренова Людмила Георгиевна, д.х.н.
10. Махнанов Алексей Витальевич
11. Надолинный Владимир Акимович, д.ф.-м.н.
12. Павлюк Анатолий Алексеевич, к.т.н.
13. Романенко Анатолий Иванович, д.ф.-м.н.
14. Сапрыкин Анатолий Ильич, д.т.н.
15. Федоров Владимир Ефимович, д.х.н.

## Распоряжение РАН от 18.04.2024 № 10105 - 423:

### О награждении Почетной грамотой Российской академии наук



*за многолетний плодотворный труд, большой вклад в развитие отечественной науки, высокий профессионализм, ответственное отношение к работе и в связи с 300-летием Российской академии наук*

- |                      |                       |                     |
|----------------------|-----------------------|---------------------|
| 1. Андриенко И.В.    | 14. Капустина И.В.    | 27. Миронов Ю.В.    |
| 2. Асанов И.П.       | 15. Кокина Т.Е.       | 28. Мищенко И.В.    |
| 3. Байдина И.А.      | 16. Коковкин В.В.     | 29. Морозова Н.Б.   |
| 4. Баковец В.В.      | 17. Коренев С.В.      | 30. Новоселов И.И.  |
| 5. Басова Т.В.       | 18. Костин Г.А.       | 31. Осинцев С.Н.    |
| 6. Бурматова Т.А.    | 19. Лавров А.Н.       | 32. Первухина Н.В.  |
| 7. Гельфонд Н.В.     | 20. Макотченко Е.В.   | 33. Поступаева А.Г. |
| 8. Глинская Л.А.     | 21. Максимовский Е.А. | 34. Проскурина Т.М. |
| 9. Гусельникова С.Г. | 22. Манаков А.Ю.      | 35. Ткачёва Т.Л.    |
| 10. Дыбцев Д.Н.      | 23. Маслова О.В.      | 36. Федотова М.М.   |
| 11. Зеленина Л.Н.    | 24. Матвеева М.М.     | 37. Цыганова Ю.В.   |
| 12. Золотова Е.С.    | 25. Мацкевич Н.И.     | 38. Шестаков В.А.   |
| 13. Зубарева А.П.    | 26. Миронов И.В.      | 39. Шлегель Е.П.    |
|                      |                       | 40. Яковкина Л.В.   |

# Награды Минобрнауки РФ

**Почетное звание  
«Почетный работник науки  
и высоких технологий  
Российской Федерации»:**

- ✓ Громилов С.А., д.ф.-м.н., г.н.с.
- ✓ Шлегель В.Н., к.х.н., в.н.с.
- ✓ Шубин Ю.В., д.х.н., г.н.с.



**Благодарность Минобрнауки  
России:**

- ✓ Артемьев А.В., д.х.н., г.н.с.
- ✓ Омельченко В.А., гл. энергетик
- ✓ Шестопалов М.А., д.х.н., г.н.с.





**Исаков Александр  
Валентинович (лаб. 406)**



**ЛЕТ РАБОТЫ В ИНХ**

**Надолинный Владимир  
Акимович (лаб. 554)**



**Романенко Анатолий  
Иванович (лаб. 425)**



# Региональные награды молодым

## Правительство НСО:

### Премии

- ✓ д.х.н. Артемьев А.В. (л. 301)
- ✓ к.х.н. Васильченко Д.Б. (л. 308)
- ✓ к.х.н. Григорьева В.Д. (л. 451)

### Гранты

- ✓ к.х.н. Загузин А.С. (л. 312)
- ✓ к.т.н. Кузнецов В.А. (л. 425)
- ✓ к.ф.-м.н. Рахманова М.И. (л. 554)
- ✓ к.ф.-м.н. Рядун А.А. (л. 554)
- ✓ к.х.н. Сагидуллин А.С. (л. 303)
- ✓ к.ф.-м.н. Шевень Д.Г. (л. 554)

### Стипендии

- ✓ Бакаев Иван, асп. л. 311, рук. *Гущин А.Л.*
- ✓ Иванова Виктория, асп. л. 313, рук. *Басова Т.В.*
- ✓ Павлов Дмитрий, асп. л. 301, рук. *Потапов А.С.*



## Премии мэрии г. Новосибирска:

- ✓ Ворфоломеева А.А. (л. 404)
- ✓ к.т.н. Кузнецов В.А. (л. 425)

Губернатор НСО А.А. Травников  
вручает награды



# Что ждет в 2025?

**11 – 15 августа** Пятая российская конференция  
«ГРАФЕН: молекула и 2D-кристалл»



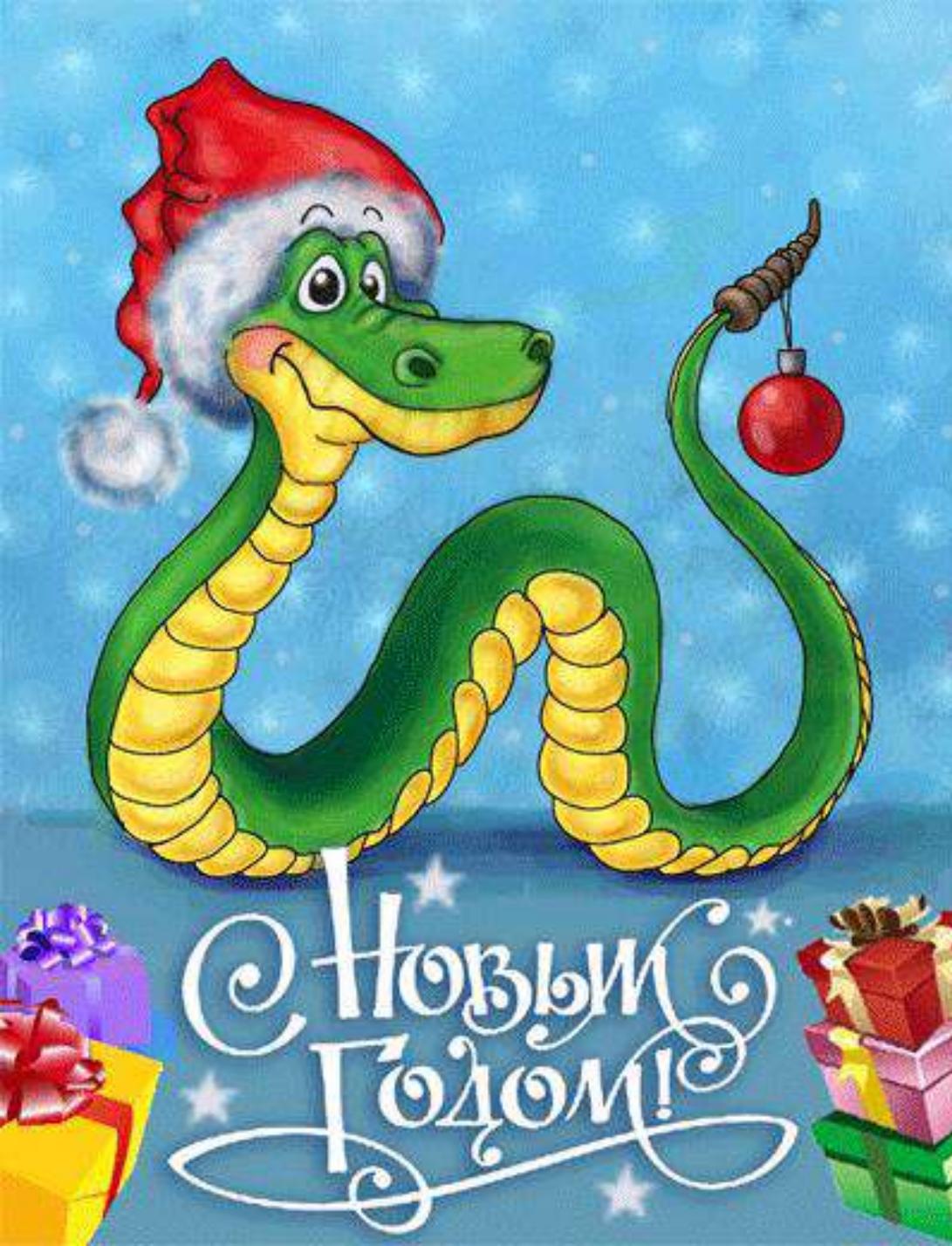
**18 – 21 августа** Первая российская конференция  
с международным участием «I Николаевские чтения»

**14 – 18 сентября** V Международная конференция  
«Атомно-слоевое осаждение. Россия-2025» (АСО-Россия-2025)



Подано 33 заявки на 6 конкурсов РНФ и 2 на продление –  
ждем результатов!

**Выборы членов РАН, директора, ученого совета...**



2025