

<b>№ п.п.</b>	<b>Номер проекта</b>	<b>Название</b>	<b>Руководитель Участники</b>
<b>1</b>	21-72-20169	Фундаментальные физико-химические основы дизайна и применения углеродных наноматериалов, формируемых при нелинейном поглощении в сильных оптических полях фемтосекундных лазерных импульсов.	<b>Астафьев А. А.</b> Цховребов А. Г. Шахов А. М.
<b>2</b>	21-73-20010	Локальная неоднородность адсорбционных и каталитических свойств единичных нанесенных наночастиц металлов	<b>Гришин М. В.</b> Гатин А. К. Дохликова Н. В. Озерин С. А.
<b>3</b>	21-75-10155	Разработка инновационных подходов для решения задач в области вспомогательных репродуктивных технологий методами фемтосекундной лазерной нанохирургии	<b>Осыченко А. А.</b> Бачурин А. В. Веюкова М. А. Гулин А. А. Залесский А. Д.
<b>4</b>	22-23-00369	Создание биоразлагаемых композиционных материалов на основе полилактида и наноразмерных углеродных наполнителей	<b>Роговина С. З.</b>
<b>5</b>	22-24-00490	Биологическая значимость длительно существующих фокусов белков репарации ДНК в соматических клетках человека, подвергшихся воздействию рентгеновского излучения в малых и больших дозах	<b>Воробьева Н. Ю.</b>
<b>6</b>	22-24-00705	Изучение плазмон-экситонных взаимодействий в конъюгатах хлорофилл-содержащих белков и металлических наночастиц в целях разработки нового класса гибридных нано-сенсоров	<b>Черепанов Д. А.</b>
<b>7</b>	22-29-00442	Новый механизм усиления критического тока в наноструктурированных ВТСП материалах с внедренной магнитной подсистемой	<b>Пигальский К. С.</b>
<b>8</b>	22-23-20018	Влияние сверхнизкого содержания нанонаполнителей на износостойкие свойства композиционных материалов на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена для медицинского назначения, полученных методом полимеризационного наполнения.	<b>Заболотнов А. С.</b>
<b>9</b>	22-23-20128	Снижение параметров ударных волн в ближней зоне от заряда путем их взаимодействия с многофазными полимерными композитами	<b>Комиссаров П. В.</b>
<b>10</b>	22-23-20199	Каркасные электроды для литий-металлических аккумуляторов	<b>Рулев А. А.</b>
<b>11</b>	22-23-20206	Определение фундаментальных термодинамических параметров для развития натрий-ионных аккумуляторов	<b>Миненков Ю. В.</b>
<b>12</b>	22-13-00427	Натрий-ионные аккумуляторы: побочные процессы на интерфейсах и проблемы безопасности	<b>Яшина Л. В.</b> Иткис Д. М. Рулев А. А. Сергеев А. В.
<b>13</b>	22-15-00344	Электрофизиологические маркеры различных аспектов нарушения двигательного контроля в субталамическом ядре у пациентов с болезнью Паркинсона	<b>Белова Е. М.</b> Гамалея А. А. Томский А. А. Филюшкина В. И.
<b>14</b>	22-19-00037	Влияние взаимодействия металлоксидов в бинарных сенсорных системах на их чувствительность и селективность при детектировании восстановительных газов	<b>Трахтенберг Л. И.</b> Герасимов Г. Н. Громов В. Ф. Иким М. И.
<b>15</b>	22-73-00059	Исследование, прогнозирование и моделирование структуры и свойств волокон, полученных из растворов целлюлозы в ионных жидкостях	<b>Михалева М. Г.</b>
<b>16</b>	22-73-00171	Влияние концентрации водорода на самовоспламенение смесей H <sub>2</sub> +CO (синтез-газа)	<b>Арутюнов А. В.</b>
<b>17</b>	22-79-00010	Влияние состава чувствительного слоя, условий синтеза и микроструктуры на селективность и эффективность нанокompозитных кондуктометрических сенсоров	<b>Иким М. И.</b>
<b>18</b>	22-73-10185	Тонкие полимерные пленки с управляемыми омнифобными свойствами	<b>Кондратенко М. С.</b> Казарян П. С. Макаев С. В. Пестрикова А. А.

<b>№ п.п.</b>	<b>Номер проекта</b>	<b>Название</b>	<b>Руководитель Участники</b>
<b>19</b>	23-23-00016	Динамика молекул жидкостей, интеркалированных в межплоскостное пространство оксида графита и мембран из оксида графена, по данным метода спинового зонда	<b>Чумакова Н. А.</b>
<b>20</b>	23-23-00160	Новые оптические материалы, содержащие примесные ионы двухвалентной меди и демонстрирующие интенсивную широкополосную фотолуминесценцию в ближнем ИК диапазоне. Синтез и оптические свойства.	<b>Романов А. Н.</b>
<b>21</b>	23-23-00364	Многомерное моделирование перехода горения в детонацию двухфазных систем в полуограниченных каналах	<b>Иванов В. С.</b>
<b>22</b>	23-23-00409	Макромолекулярные конъюгаты красителей, содержащие бактерицидные полисахариды, в антибактериальной фотодинамической терапии	<b>Кардумян В. В.</b>
<b>23</b>	23-25-00406	Исследование мультифрактальных характеристик активности бледного шара у пациентов с различными формами дистонии	<b>Семенова Ю. Н.</b>
<b>24</b>	23-73-00089	Самоорганизация полимеров с активными звеньями	<b>Чертович А. В.</b> Гаврилов А. А. Лелекова В. А. Рудяк В. Ю.
<b>25</b>	23-74-00009	КОМПОНЕНТЫ ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА - КАТИОНЫ НИТРОЗОНИЯ КАК БЛОКАТОРЫ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ	<b>Ванин А. Ф.</b> Багрянская Е. Г. Онищук А. А.
<b>26</b>	23-13-00360	Физико-химические основы синтеза и модифицирования в около- и сверхкритических средах гетерогенных катализаторов селективных превращений углеводородов C1-C3 в олефины	<b>Синев М. Ю.</b> Гордиенко Ю. А. Паренаго О. П.
<b>27</b>	23-14-00078	Молекулярные и клеточные эффекты компьютерной томографии в мезенхимальных стволовых клетках человека	<b>Осипов А. Н.</b> Абдуллаев С. А. Воробьева Н. Ю. Чигасова (Грехова) А. К.
<b>28</b>	23-15-00487	Нейрональные сигнатуры патологической активности бледного шара у пациентов с двигательными нарушениями	<b>Седов А. С.</b> Джалагония И. З. Семенова Ю. Н. Томский А. А.
<b>29</b>	19-73-20217	Новая стратегия конструирования азотсодержащих высокоэнергетических материалов: установление взаимосвязи физико-химических и энергетических характеристик и направленный синтез	<b>ПИВКИНА А. Н.</b> Киселев В. Г. Муравьев Н. В. Ферштат Л. Л.

**Количество: 29**