Перечень поддержанных проектов по итогам конкурса 2022 года на получение грантов РНФ по приоритетному направлению деятельности РНФ «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (совместно с Государственным фондом естественных наук Китая (NSFC))

Nº	Номер	Название проекта	Российская организация - адресат финансирования	Руководитель российского научного коллектива	Руководитель зарубежного научного коллектива	Зарубежная организация
1	23-41- 00002	Теория и алгоритмы совместной инверсии гравитационных и магнитных полей с использованием методов искусственного интеллекта	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Ягола А.Г.	Wang Y.	Institute of Geology and Geophysics, Chinese Academy of Sciences
2	<u>23-41-</u> <u>00023</u>	Исследование аэродинамического шума и способов его снижения для крыла перспективного сверхзвукового гражданского самолета	Федеральное автономное учреждение "Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора H.E. Жуковского"	Копьев В.Ф.	WANG Yong	China Aerodynamics Research and Development Center
3	23-41- 00037	Новые вычислительные методы для нелокальных многомасштабных моделей и приложения	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"	Васильев В.И.	Yang Y.	Xiangtan University
4	23-41- 00049	Теория представлений, узлы и (не)коммутативная монодромия Пенлеве	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича Российской академии наук	Миронов А.Д.	Chen, Xiaojun	Sichuan University

5	23-41-	Распределенное обучение,	федеральное государственное	Фрадков А.Л.	T.Li	East China Normal
	00060	оптимизация и управление с	бюджетное учреждение науки			University
		приложением к	Институт проблем			,
		крупномасштабным	машиноведения Российской			
		интеллектуальным энергетическим	академии наук			
		и мехатронным системам				
6	23-41-	Подходы нелинейной	федеральное государственное	Кудряшов Н.А.	Dai CQ.	Zhejiang Agriculture and
	00070	математической физики для	автономное образовательное			Forestry University
		изучения процессов в волоконных	учреждение высшего			
		лазерах и нелинейного управления	образования "Национальный			
		и возбуждения новых солитонных	исследовательский ядерный			
		локализованных мод	университет "МИФИ"			
7	23-41-	Внутренние волны большой	Федеральное государственное	Ерманюк Е.В.	Duan W.Y.	Harbin Engineering
	00090	амплитуды в стратифицированных	бюджетное учреждение науки			University
		и вращающихся течениях над	Институт гидродинамики им.			
		неровным дном	М.А. Лаврентьева Сибирского			
			отделения Российской			
			академии наук			
8	<u>23-42-</u>	Исследование физических	федеральное государственное	Рожанский В.А.	Ding Rui	Institute of Plasma
	00020	механизмов перехода в режим	автономное образовательное			Physics, Hefei Institutes of
		отрыва в токамаках с	учреждение высшего			Physical Science, Chinese
		вольфрамовыми диверторными	образования "Санкт-			Academy of Sciences
		пластинами	Петербургский			
			политехнический университет			
			Петра Великого"			
9	<u>23-42-</u>	Многочастичные точные	Федеральное государственное	Бетеров И.И.	Peng Xu	Innovation Academy for
	00031	перепутанные состояния в	бюджетное учреждение науки			Precision Measurement
		масштабируемых гетероядерных	Институт физики			Science and Technology
		массивах одиночных атомов	полупроводников им. А.В.			CAS
			Ржанова Сибирского			
			отделения Российской			
			академии наук			

10	23-42-	Нелинейная динамика и	Федеральное государственное	Некоркин В.И.	Gao C.	Northwestern
	00038	машинное обучение в задачах	бюджетное научное			Polytechnical University
		формирования функциональных	учреждение "Федеральный			
		паттернов в осцилляторных	исследовательский центр			
		адаптивных сетях	Институт прикладной физики			
			Российской академии наук"			
11	23-42-	Характеристики атмосферы и	Федеральное государственное	Лукин В.П.	Rao Changhui	Institute of Optics and
	00043	методы адаптивной оптики на	бюджетное учреждение науки			Electronics Chinese
		крупноапертурных солнечных	Институт оптики атмосферы			Academy of Sciences
		телескопах	им. В.Е. Зуева Сибирского			
			отделения Российской			
			академии наук			
12	23-42-	Спектрально-яркие нано-эмиттеры	Федеральное государственное	Мелентьев П.Н.	Bin Kang	School of Chemistry and
	00049	света: физика, материалы и	бюджетное учреждение науки			Chemical Engineering,
		биологические приложения	Институт спектроскопии			Nanjing University
			Российской академии наук			
13	23-42-	Проект TianQin: Исследование	Федеральное государственное	Постнов К.А.	Jianwei Mei	Sun Yat-sen University
	00055	космической среды миссии и	бюджетное образовательное			
		источники гравитационных волн	учреждение высшего			
			образования «Московский			
			государственный университет			
			имени М.В.Ломоносова»			
14	<u>23-42-</u>	Теоретическое исследование	Федеральное государственное	Долгов А.Д.	Zhang Y.	University of Science and
	00066	нелинейных первичных	автономное образовательное			Technology of China
		возмущений и его проверка в	учреждение высшего			
		космологических наблюдениях	образования "Новосибирский			
			национальный			
			исследовательский			
			государственный университет"			

15	23-42-	Синтез под высоким давлением	Федеральное государственное	Ирхин В.Ю.	Long Y.	Institute of Physics,
	00069	полуметаллических	бюджетное учреждение науки			Chinese Academy of
		ферромагнетиков с выдающимися	Институт физики металлов			Sciences
		характеристиками и связанные с	имени М.Н. Михеева			
		ними физические механизмы	Уральского отделения			
			Российской академии наук			
16	23-42-	Управление спин-орбитальным	федеральное государственное	Огнев А.В.	Wang Yi	Dalian University of
	00076	крутящим моментом и	автономное образовательное			Technology
		перемагничиванием в магнитных	учреждение высшего			
		гетероструктурах на основе	образования			
		топологических материалов и их	"Дальневосточный			
		приложение	федеральный университет"			
17	<u>23-42-</u>	Гибкие и долговечные	федеральное государственное	Шеремет Е.С.	Wang R.	Shanghai Institute of
	00081	многофункциональные датчики	автономное образовательное			Ceramics, Chinese
		без перекрестных помех	учреждение высшего			Academy of Sciences
			образования "Национальный			
			исследовательский Томский			
			политехнический университет"			
18	23-42-	Максимально хиральные	Федеральное государственное	Горкунов М.В.	Song Q.	Harbin Institute of
	00091	линейные и нелинейные	учреждение "Федеральный			Technology, Shenzhen
		преобразования света квази-	научно-исследовательский			
		связанными состояниями в	центр "Кристаллография и			
		континууме диэлектрических	фотоника" Российской			
		метаповерхностей	академии наук"			
19	<u>23-42-</u>	Интегральные схемы на основе	Общество с ограниченной	Биленко И.А.	Liu J.	Southern University of
	00111	нитрида кремния для нелинейной	ответственностью			Science and Technology
		и квантовой фотоники	"Международный центр			
			квантовой оптики и квантовых			
			технологий"			

20	23-42-	Многомасштабное управление	федеральное государственное	Шур В.Я.	Jin L.	Xi'an Jiaotong University
	00116	структурой и физическими	автономное образовательное	,,		,
		свойствами релаксорной	учреждение высшего			
		сегнетоэлектрической керамики	образования "Уральский			
		для актюаторов и устройств	федеральный университет			
		накопления энергии.	имени первого Президента			
			России Б.Н. Ельцина"			
21	23-42-	Разработка детекторов	Федеральное государственное	Ральченко В.Г.	Dai Bing	Harbin Institute of
	00120	ионизирующего излучения на	бюджетное учреждение науки			Technology
		низко-дислокационных	Федеральный			
		монокристаллах алмаза,	исследовательский центр			
		выращиваемых из газовой фазы, с	"Институт общей физики им.			
		высокой эффективностью сбора	А.М. Прохорова Российской			
		зарядов	академии наук"			
22	23-43-	Новые высоколюминесцентные	Федеральное государственное	Федин В.П.	Shi W.	Nankai University
	00017	металл-органические каркасы для	автономное образовательное			
		обнаружения биологически	учреждение высшего			
		активных и загрязняющих веществ	образования "Новосибирский			
		в окружающей среде	национальный			
			исследовательский			
			государственный университет"			
23	23-43-	Новые фторированные реагенты	Федеральное государственное	Дильман А.Д.	Hu, Jinbo	Shanghai Institute of
	00026	для органического синтеза	бюджетное учреждение науки			Organic Chemistry,
			Институт органической химии			Chinese Academy of
			им. Н.Д. Зелинского			Sciences
			Российской академии наук			
24	23-43-	Синергетический эффект влияния	Федеральное государственное	Александров	Sun Z.	Nanjing Tech University
	00041	наводороживания и интенсивной	бюджетное образовательное	И.В.		
		пластической деформации на	учреждение высшего			
		механизмы формирования	образования "Уфимский			
		наноразмерной микроструктуры в	государственный авиационный			
		титановых сплавах при	технический университет"			
		применении аддитивных				
		технологий				

25	23-43-	Дизайн, изготовление и	федеральное государственное	Крамаренко	Zou J.	School of Mechanical
	00057	функциональные материалы для	бюджетное учреждение науки	Е.Ю.		Engineering of Zhejiang
		3D-печати мягкой робототехники	Институт синтетических			University
			полимерных материалов			
			им.Н.С.Ениколопова			
			Российской академии наук			
26	<u>23-43-</u>	Синтез и изучение фотофизических	Федеральное государственное	Якиманский	Wang Lixiang	Changchun Institute of
	00060	свойств новых сополимеров на	бюджетное учреждение науки	A.B.		Applied Chemistry,
		основе флуорена - перспективных	Институт высокомолекулярных			Chinese Academy of
		материалов для оптоэлектроники	соединений Российской			Sciences
		и хемосенсоров	академии наук			
27	<u>23-43-</u>	Фотокаталитические тиол-ин-	Федеральное государственное	Анаников В.П.	You S. L.	Shanghai Institute of
	00086	инициированные реакции	бюджетное учреждение науки			Organic Chemistry,
		деароматизации и исследование	Институт органической химии			Chinese Academy of
		их механизмов	им. Н.Д. Зелинского			Sciences
			Российской академии наук			
28	<u>23-43-</u>	Синтез и сокристаллизация	Федеральное государственное	Ферштат Л.Л.	Pang S.	School of Materials
	00090	полигетероатомных	бюджетное учреждение науки			Science & Engineering,
		бигетероциклических систем как	Институт органической химии			Beijing Institute of
		платформа в получении новых	им. Н.Д. Зелинского			Technology
		энергоемких материалов	Российской академии наук			
		пониженного риска				
29	<u>23-43-</u>	Разработка асимметричных	Федеральное государственное	Немудрый А.П.	Jiang H.	Qingdao Institute of
	00130	кислород-проницаемых мембран с	бюджетное учреждение науки			Bioenergy and Bioprocess
		высокими скоростями	Институт химии твердого тела			Technology Chinese
		кислородного обмена и	и механохимии Сибирского			Academy of Sciences
		каталитической активностью для	отделения Российской			
		эффективного окислительного	академии наук			
		дегидрирования этана				

30	23-43-	Пористые супрамолекулярные	федеральное государственное	Стужин П.А.	Wang Hailong	University of Science and
	00136	системы на основе макроциклов:	бюджетное образовательное			Technology Beijing
		синтез и применение в катализе	учреждение высшего			
			образования "Ивановский			
			государственный химико-			
			технологический университет"			
31	23-43-	Высокоэффективные мембранные	федеральное государственное	Ярославцев А.Б.	Wu L.	University of Science and
	00138	материалы для разделения	бюджетное учреждение науки			Technology of China
		многоионных растворов	Институт общей и			
		электролитов методом	неорганической химии им. Н.С.			
		электродиализа	Курнакова Российской			
			академии наук			
32	23-44-	Регуляция биоизъятия азота и	Федеральное государственное	Соловченко А.Е.	Xu Jingliang	Zhengzhou University
	00006	фосфора иммобилизованными	бюджетное образовательное			
		клетками микроводорослей в	учреждение высшего			
		двухстадийной культуре	образования «Московский			
			государственный университет			
			имени М.В.Ломоносова»			
33	<u>23-44-</u>	Роль эпигенетически-	Федеральное государственное	Браже Н.А.	Liu D.	Huazhong University of
	<u>00015</u>	регулируемой перестройки	бюджетное образовательное			Science and Technology
		метаболизма астроцитов при	учреждение высшего			
		нейродегенерации на ранней	образования «Московский			
		стадии болезни Альцгеймера	государственный университет			
			имени М.В.Ломоносова»			
34	<u>23-44-</u>	Исследование вирусных	Федеральное государственное	Шестопалов	Bi Yuhai	Institute of Microbiology
	00026	метапопуляций у мигрирующих	бюджетное научное	A.M.		Chinese Academy of
		птиц азиатской части России и	учреждение «Федеральный			Sciences
		Китая для раннего выявления	исследовательский центр			
		новых вариантов вирусных	фундаментальной и			
		патогенов	трансляционной медицины»			

35	<u>23-44-</u> <u>00030</u>	"Smart Crop" когнитивная платформа для реконструкции, визуализации и анализа генных сетей стрессового ответа риса и пшеницы, основанная на ANDSystem и Multiomics	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук"	Иванисенко В.А.	Chen M.	Zhejiang University, China
36	<u>23-44-</u> <u>00038</u>	Механизмы транс-сплайсинга и новые функции архитектурных белков хроматина в регуляции альтернативного сплайсинга и полиаденилирования	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии гена Российской академии наук	Георгиев П.Г.	Xu YZ.	College of Life Sciences, Wuhan University (Wuhan, 430072)
37	<u>23-44-</u> <u>00043</u>	Серология рака XXI века: от анализа ландшафта инфильтрирующих в опухоль В-клеточных клонов до адоптивной иммунотерапии.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук	Габибов А.Г.	Zhang H	Nankai University, China
38	<u>23-44-</u> <u>00050</u>	Репарация ДНК как фактор устойчивости растений к солевому и температурному стрессу: модель сахарной свеклы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук	Грин И.Р.	Li H.	Heilongjiang University
39	<u>23-44-</u> <u>00054</u>	Взаимовлияние рецептора врожденного иммунитета STING и системы кальциевой сигнализации при нейродегенерации и нейровоспалении: выявление новых фармакологических мишеней.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук	Казначеева Е.В.	Wang G	Колледж фармацевтических наук Университета Сучжоу

40	<u>23-44-</u> <u>00059</u>	УСТОЙЧИВОСТЬ И УПРАВЛЯЕМОСТЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЗАМКНУТЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА: АНАЛИЗ ДАННЫХ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук"	Дегерменджи А.Г.	Fu Y.	Beihang University
41	<u>23-44-</u> <u>00064</u>	Механизмы регуляции встречного конфликта процессов транскрипции и репликации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук	Кузнецов Н.А.	Sun Q.	School of Life Sciences, Tsinghua University
42	<u>23-44-</u> <u>00067</u>	Модели ксилогенеза: от клетки до древостоя в Евразии	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский федеральный университет"	Ваганов Е.А.	Bao Yang	Северо-западный институт окружающей среды и ресурсов Китайской академии наук (г. Ланьчжоу, Китай)
43	<u>23-44-</u> <u>00070</u>	Филогения, диверсификация и видообразование Мегаспоровых (лихенизированные Аскомицеты) в связи с геологической и климатической историей Голарктики	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"	Пауков А.Г.	Ren, Q.	Institute of Microbiology, Chinese Academy of Sciences, Beijing
44	<u>23-44-</u> <u>00082</u>	Роль инфламмасомы NLRP3 и интерлейкина IL-1β тромбоцитов в тромбовоспалении	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр теоретических проблем физико-химической фармакологии Российской академии наук	Нечипуренко Д.Ю.	Qiao Jianlin	Blood Diseases Institute, Xuzhou Medical University

45	<u>23-44-</u> <u>00101</u>	Мультиомиксный анализ экстремофильных цианобактерий	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук	ЛОСЬ Д.А.	Ge F.	Institute of Hydrobiology, Chinese Academy of Sciences
46	23-44- 00103	Эффект морфологической перестройки астроцитов на функции мозга	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук	Семьянов А.В.	Tang Y.	Университет традиционной китайской медицины Ченгду (УТКМЧ)
47	<u>23-45-</u> <u>00012</u>	Создание общей карты модификаций белков ассоциированных с нейродегенеративными заболеваниями	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук	Горшков М.В.	Yang Jing-Hua	The First Affiliated Hospital of Zhengzhou University
48	23-45- 00027	Мультимодальное исследование оптическими методами in vitro и in vivo микрореологии и микроциркуляции крови при социально значимых заболеваниях	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Приезжев А.В.	Li Pengcheng	Huazhong University of Science and Technology
49	23-45- 00031	Анализ эффекторов атеросклеротических сердечно-сосудистых заболеваний: фокус на митохондриальные дисфункции и сигнальные пути в макрофагах	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно- исследовательский институт общей патологии и патофизиологии"	Орехов А.Н.	Guo S	Beijing University of Chinese Medicine
50	<u>23-45-</u> <u>00041</u>	Фазовые переходы каркасных белков стресс-гранул при патологическом и естественном старении	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук	Фонин А.В.	Shi-Zhong Luo	Beijing University of Chemical Technology

51	<u>23-46-</u> <u>00002</u>	Исследование полногеномных ассоциаций ключевых генов холодового ответа и разработка молекулярных маркеров для целенаправленной селекции чая Camellia sinensis (L.) Kuntze	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр "Субтропический научный центр Российской академии наук"	Малюкова Л.С.	Xia E.	State Key Laboratory of Tea Plant Biology and Utilization, Anhui Agricultural University
52	23-46- 00014	Исследование эволюционных событий и поиск общих геномных компонентов у домашних и диких представителей вида Sus scrofa азиатского и европейского происхождения с использованием полногеномного анализа	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр животноводства - ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста"	Харзинова В.Р.	Huang L.	National Key Laboratory of Pig Genetic Improvement and Production Technology, Jiangxi Agricultural University
53	<u>23-46-</u> <u>00018</u>	Новые композитные гранулы на основе биоугля и грибного мицелия для восстановления земель сельскохозяйственного назначения, загрязненных амидными гербицидами и стероидными гормонами	Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук"	Федорова Т.В.	Liu X.	Institute of Plant Protection, Chinese Academy of Agricultural Sciences
54	<u>23-46-</u> <u>00026</u>	Транскрипционные механизмы регуляции тканеспецифичной экспрессии ключевых генов, вовлеченных в биосинтез жиров у облепихи	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук	Дмитриев А.А.	Ruan C.	Dalian Nationalities University
55	<u>23-47-</u> <u>00030</u>	Долгопериодная реконструкция теплосодержания океана и потоков тепла на поверхности: ключ к пониманию роли океана в климате	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук	Гулев С.К.	Cheng L.	Institute of Atmospheric Physics, Chinese Academy of Sciences (IAP CAS)

56	<u>23-47-</u> 00035	Вещественный баланс и генезис разнотипных флюидных	федеральное государственное бюджетное учреждение науки	Лаврушин В.Ю.	ZHENG G.	China University of Geosciences, School of
	00033	грязевулканических систем	Геологический институт			Environmental Sciences
		Евразии	Российской академии наук			(Wuhan, China)
		Lopusiiii	T Ocennetion anagemini hayn			(wanan, emila)
57	<u>23-47-</u>	Раннемеловая орогенная	федеральное государственное	Горячев Н.А.	Qiu Kunfeng	China University of
	00064	золоторудная минерализация и	бюджетное учреждение науки			Geosciences, Beijing
		глубинные процессы на Востоке	Северо-Восточный			
		Азии	комплексный научно-			
			исследовательский институт			
			им. Н.А.Шило			
			Дальневосточного отделения			
			Российской академии наук			
58	<u>23-47-</u>	Магнитное пересоединение в	федеральное государственное	Семенов В.С.	Wang X.G.	Harbin Institute of
	00084	космической и лабораторной	бюджетное образовательное			Technology
		плазме: компьютерные симуляции	учреждение высшего			
		и эмпирическое моделирование	образования "Санкт-			
			Петербургский			
			государственный университет"			
59	23-47-	Изменения климата Арктики:	Федеральное государственное	Семенов В.А.	Wang Lin	Institute of Atmospheric
	00104	уменьшение неопределенности	бюджетное учреждение науки			Physics Chinese Academy
		будущих сценариев и взаимосвязь	Институт физики атмосферы			of Sciences
		с погодно-климатическими	им. А.М. Обухова Российской			
		процессами в Евразии	академии наук			
60	23-47-	Умный уголь» - создание научных	федеральное государственное	Александрова	Duan C.	China University of
	00109	основ обогащения	бюджетное образовательное	T.H.		Mining and Technology
		углеродсодержащих материалов	учреждение высшего			
			образования "Санкт-			
			Петербургский горный			
			университет"			

61	<u>23-48-</u> <u>00004</u>	Китайско-Восточная железная дорога как трансграничная социокультурная система: история строительства, реконструкция и моделирование механизмов охраны культурного наследия	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Ходяков М.В.	Zhao Zhiqing	Harbin Institute of Technology
62	<u>23-49-</u> 00015	Перспективные методы изготовления и механизм	федеральное государственное бюджетное образовательное	Коновалов С.В.	Chen X.	Wezhou University
	00013	упрочнения объемного	учреждение высшего			
		высокопрочного пластичного	образования "Сибирский			
		высокоэнтропийного сплава на	государственный			
		основе CrCoNi	индустриальный университет"			
63	23-49-	Оптимизация характеристик	федеральное государственное	Бецофен С.Я.	R.Wu	Harbin Engineering
	00098	прочности, пластичности и	бюджетное образовательное			University
		модулей упругости сплавов Al-Li за	учреждение высшего			
		счет микролегирования,	образования "Московский			
		термической и	авиационный институт			
		термомеханической обработок	(национальный			
			исследовательский			
		_	университет)"			
64	<u>23-49-</u>	Разработка жаропрочных	федеральное государственное	Жеребцов С.В.	Huang Lujun	Harbin Institute of
	00108	титановых сплавов, упрочненных	автономное образовательное			Technology
		волокнами TiB	учреждение высшего			
			образования "Белгородский			
			государственный			
			национальный			
			исследовательский университет"			
65	23-49-	Экспериментальное и	федеральное государственное	Рабинский Л.Н.	Li Yulong	Northwestern
	00133	теоретическое исследование	бюджетное образовательное	1 dominerani 71.11.	Li Talong	Polytechnical University
	20100	механизмов повреждений	учреждение высшего			3.,
		металлов и композиционных	образования "Московский			
		материалов с покрытиями в	авиационный институт			
		условиях многократного	(национальный			

		высокоскоростного каплеударного воздействия	исследовательский университет)"			
66	23-49- 00141	Получение защитных гетерофазных покрытий методами импульсной плазменной и электроискровой обработки	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"	Левашов Е.А.	Ren X.	China University of Mining and Technology
67	23-49- 00159	Интеллектуальные инфракрасные фотоэлектронные устройства на основе ван-дер-Ваальсовых гетероинтегрированных многомерных структур	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем технологии микроэлектроники и особочистых материалов Российской академии наук	Панин Г.Н.	Miao J.	Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences