

## ПРОТОКОЛ № К7-2023-3

оценки заявок, поступивших на конкурс по отбору предложений результативных подразделений НИТУ МИСИС на получение финансовой поддержки для реализации мероприятий в рамках Программы развития НИТУ МИСИС на 2021–2030 годы и участия в Программе стратегического академического лидерства «Приоритет–2030»

«04» июля 2023 г.

### ПРИСУТСТВОВАЛИ:

Председатель комиссии:

Поляков Андрей Мартинович – начальник управления науки.

Члены комиссии:

Евсюкова Ирина Анатольевна – директор по стратегическому развитию,

Емелина Надежда Борисовна – и.о. начальника ОМНТП,

Якушева Анастасия Сергеевна – ведущий специалист по реализации научно-технических проектов ОМНТП.

(Распоряжение № 471 от 26.05.2023 «О проведении конкурса в 2023 году по отбору предложений результативных подразделений НИТУ МИСИС на получение финансовой поддержки»)

Процедура экспертизы по Критерию 1 «Обоснованность Плана достижения результатов научно-технической деятельности проекта в 2023 году (год проведения конкурса)»; и Критерию 2 «Соответствие предложенного в Заявке Плана Мероприятий целевым направлениям расходования денежных средств программы «Приоритет-2030» заявок на участие в конкурсном отборе предложений результативных подразделений НИТУ МИСИС на получение финансовой поддержки для реализации мероприятий в рамках Программы развития НИТУ МИСИС на 2021–2030 годы и участия в Программе стратегического академического лидерства «Приоритет–2030» началась 11:00 по московскому времени 4 июля 2023 г. года по адресу: г. Москва, Ленинский пр-т, д. 4 стр. 1, ауд. Б-607.

Всего на заседании присутствовало 4 члена комиссии, что составило 100 % от общего количества членов комиссии.

Кворум имеется, заседание правомочно.

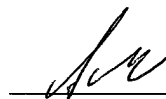
1. Результаты экспертизы заявок по Критерию 1 «Обоснованность Плана достижения результатов научно-технической деятельности проекта в 2023 году (год проведения конкурса)» указаны в Приложении 1 к настоящему Протоколу.

2. Результаты экспертизы заявок по Критерию 2 «Соответствие предложенного в Заявке Плана Мероприятий целевым направлениям расходования денежных средств программы «Приоритет-2030» указаны в Приложении 2 к настоящему Протоколу.

3. Заявки на участие в конкурсе и настоящий протокол оценки заявок направить для рассмотрения Научно-техническому совету НИТУ МИСИС.

Председатель комиссии:

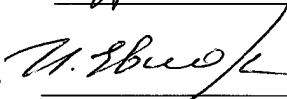
Начальник управления науки



А.М. Поляков

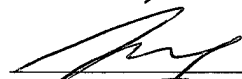
Члены комиссии:

Директор по стратегическому развитию



И.А. Евсюкова

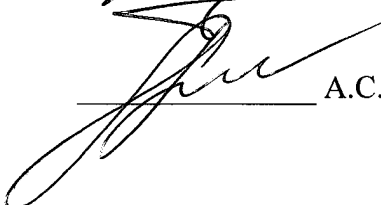
И.о. начальника ОМНТП



Н.Б. Емелина

Ведущий специалист по реализации

научно-технических проектов ОМНТП



А.С. Якушева

Приложение № 1 к протоколу № К7-2023-3 от 4 июля 2023 г. экспертизы по Критерию 1 Конкурсной документации на проведение конкурса по отбору предложенной результативных подразделений НИТУ МИСИС на получение финансовой поддержки для реализации мероприятий в рамках Программы развития НИТУ МИСИС на 2021-2030 годы и участия в Программе стратегического академического лидерства «Приоритет-2030»

### Критерий 1. Обоснованность плана достижения результатов научно-технической деятельности в 2023 году

#### 1.1 Привлечение финансирования на выполнение научно-исследовательских работ, опытно-конструкторских и технологических работ:

№ Заявки	Заказчик	Руководитель работ	Степень обоснованности (высокая, средняя, низкая)	Комментарий
К7-2023-001		Чердышев В.В.		Не заявлено
К7-2023-002	ПТЗ ООО	Вознесенский А.С.	Высокая	
К7-2023-002	ИБРАЭ РАН	Гудало В.С.	Высокая	Несоответствие п.3.2 КД
К7-2023-003	ООО «ЭНГС»	Комиссаров А.А.	Высокая	Несоответствие п.3.2 КД
К7-2023-003	ООО «Остео-Сайбэр»	Комиссаров А.А.	Высокая	Несоответствие п.3.2 КД
К7-2023-003	ООО «Технология-Бурения»	Комиссаров А.А.	Низкая	Не соответствует условиям конкурсной документации: Рамочный договор 2020 года
К7-2023-003	ООО «ИЛМиТ»	Комиссаров А.А.	Низкая	Не соответствует условиям конкурсной документации: Отчётный показатель по К7-2022
К7-2023-003	АО «Апалит»	Комиссаров А.А.	Низкая	Не соответствует условиям конкурсной документации: Договор 2021 года
К7-2023-003	МГМСУ им. А.И. Евдокимова	Абакумов М.А.	Низкая	Отчетный по Проекту СПЗ Биомедицинские материалы и биоинженерия.

№ Заявки	Заказчик	Руководитель работ	Степень обоснованности (высокая, средняя, низкая)	Комментарий
К7-2023-003	АО «Адаптит»	Комиссаров А.А.	Высокая	Несоответствие п.3.2 КД
К7-2023-004	ПАО «Северсталь»	Кузнецов Д.В.	Высокая	
К7-2023-004	ПАО «Северсталь»	Кузнецов Д.В.	Высокая	Не соответствует условиям конкурсной документации: Договор 2020 года
К7-2023-005		Штанский Д.В.		Не заявлено
К7-2023-006	ООО "ЭКСИ Технологии"	Молчанов В.Я.	Высокая	
К7-2023-007	ОК РУСАЛ	Тарасов В.П.	Низкая	
К7-2023-008		Диденко С.И.		Заявка не допущена к рассмотрению
К7-2023-009		Левашов Е.А.		Не заявлено
К7-2023-010		Ушаков И.В.		Не заявлено
К7-2023-011	ИК РАН ФНИ «Кристаллография и фотоника» РАН	Кубасов И.В.	Высокая	
К7-2023-012	ООО «ИЛИМИТ»	Табачкова Н.Ю.	Высокая	
К7-2023-013	АО «ВМЗ»	Романенко В.П.	Низкая	Не соответствует условиям конкурсной документации. Договор 2018 года
К7-2023-013	АО «ВМЗ»	Гамин Ю.В.	Высокая	Отчетный по К7-2022, к учету доступно 500 000 руб.
К7-2023-013	АО «ВМЗ»	Агешенко А.С.	Высокая	
К7-2023-013	АО «ВМЗ»	Агешенко А.С.	Средняя	План контрактации – октябрь 2023

№ Заявки	Заказчик	Руководитель работ	Степень обоснованности (высокая, средняя, низкая)	Комментарий
К7-2023-014	ТОО «Научно-исследовательский инжиниринговый центр ЕРГ» (ТОО «НИИЦ ЕРГ»)	Морозов В.В.	Высокая	
К7-2023-015		Костишин В.Г.		Не заявлено
К7-2023-016	ООО «Газпромнефть – Промышленные инновации»	Кустов Л.М.	Средняя	Дата подачи заявки на конкурс на выполнение соответствующих работ/услуг: 11.07.2023. Результаты конкурса – сентябрь 2023 г.
К7-2023-016	ООО «Газпромнефть – Промышленные инновации»	Кустов Л.М.	Средняя	Дата подачи заявки на конкурс на выполнение соответствующих работ/услуг: 11.07.2023. Результаты конкурса – сентябрь 2023 г.
К7-2023-016	ООО «Газпромнефть – Промышленные инновации»	Кустов Л.М.	Средняя	Дата подачи заявки на конкурс на выполнение соответствующих работ/услуг: 11.07.2023. Результаты конкурса – сентябрь 2023 г.
К7-2023-017		Зотов В.В.		Заявка не допущена к рассмотрению
К7-2023-018		Сорокин П.Б.		Не заявлено
К7-2023-019	ООО «ЦЭЛТ»	Барков Р.Ю.	Высокая	
К7-2023-019	Акционерное общество «Самарский металлургический завод»	Михайловская А.В.	Высокая	
К7-2023-019	АО «ВНИИНМ»	Коротипский А.В.	Высокая	

## 1.2 Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности

№ заявки	Лицензиар	Руководитель работ	Степень обоснованности (высокая, средняя, низкая)	Комментарий
К7-2023-007	ОК РУСАЛ	В.П. Тарасов	Средняя	

1.3 Публикационная активность

№ Заявки	Название статьи (предварительное)	Авторы статьи (предварительно)	Журнал (предварительно)	Фракционная доля НИТУ МИСИС (предварительно)	Статус публикации (запланировано, подано, принято в печать, опубликовано)	Комментарий
K7-2023-001	Deformation Behavior of Single Carbon Fibers Impregnated with Polysulfone by Polymer Solution Method	Andrey A. Stepashkin, Hussam Mohamad Elena D. Makarova Yulia V. Odintsova, Alexander I. Lariev, Victor V. Tcherdyntsev,	Polymers	1	Опубликовано	Подтверждённая фракционная доля
K7-2023-001	Promising Agromaterials Based on Biodegradable Polymers: Polylactide and Poly-3-Hydroxybutyrate	Yulia V. Tertyshnaya Maria V. Podzорова Iveta A. Varyan Victor V. Tcherdyntsev, Mikhail Y. Zadorozhnyy, Elena V. Medvedeva	Polymers	0,243	Опубликовано	Подтверждённая фракционная доля
K7-2023-001	Reinforced Polymer Composites III	Victor V. Tcherdyntsev  Margarita Shurukanova Andrey Stepashkin Aida Sarakueva Vadim Mashera Yury Grebenshchikov Vladimir Odintsov Valery Petrov	Polymers	1	Опубликовано	Подтверждённая фракционная доля
K7-2023-001	Application of Ferromagnetic Microwires as Temperature Sensors in Measurements of Thermal Conductivity	S. D. Ostrovskiy I. A. Krotenko A. A. Stepashkin, M. Yu. Zadorozhnyy D. A. Kiselev T. S. Ilina E. A. Kolesnikov F. S. Senatov	Polymers Composites	0,375	Принято в печать	
K7-2023-001	Shape memory effect and thermal conductivity of PLA/h-BN composite					

№ Заявки	Название статьи (предварительное)	Авторы статьи (предварительно)	Журнал (предварительно)	Фракционная доля НИТУ МИСИС (предварительно)	Статус публикации (запланировано, подано, принято в печать, опубликовано)	Комментарий
K7-2023-001	Structure modification and properties of aluminum casting alloys	Igor A. Petrov Anastasiya D. Shlyaritseva Alexandr P. Ryakovskiy, Elena V. Medvedeva Victor V. Tcherdyntsev	Metals	0,4	Запланировано	
K7-2023-001	Thermal and electrical conductivity of polysulfone filled with dispersed carbon particles	Andrey A. Stepashkin, Hussam Mohammad Sergey V. Gromov Victor V. Tcherdyntsev	Polymers	1	Запланировано	
K7-2023-001	Experimental and computational simulation of mechanical behavior of unidirectional polymer composite	Andrey A. Stepashkin, Hussam Mohammad Sergey V. Gromov Victor V. Tcherdyntsev	Polymers	1	Запланировано	
K7-2023-001	Structure peculiarities evaluation of polymer composite reinforced with unidirectional carbon fiber	D. Gupta A. Khanna A.A. Stepashkin S.V. Gromov V.V. Tcherdyntsev H. Mohammad E.V. Medvedeva S.S. Alexandrova	Mechanical Systems and Signal Processing	0,75	Запланировано	
K7-2023-001	Neurotomorphic dynamic modeling of the deformation behavior of composite materials based on thermoplastic matrices	Denis A. Derkach Mikhail V. Lazarev Dilyus I. Chukov Andrey A. Stepashkin	Computational Materials Science	0,5	Запланировано	
K7-2023-001	The effect of silane coupling agents on the mechanical and thermal performance of glass fiber-reinforced polyethersulfone composite	Dilyus I. Chukov Galal Sherif Victor V. Tcherdyntsev Andrey A. Stepashkin	Polymers	0,75	Запланировано	
K7-2023-001	Impact strength and crack resistance of carbon fabric reinforced polyethersulfone	Dilyus I. Chukov Valery G. Gorokhov Victor V. Tcherdyntsev	Polymers	1	Запланировано	

№ Заявки	Название статьи (предварительное)	Авторы статьи (предварительно)	Журнал (предварительно)	Фракционная доля НИТУ МИСИС (предварительно)	Статус публикации (запланировано, подано, принято в печать, опубликовано)	Комментарий
K7-2023-001	Thermal conductivity of epoxy based composites filler with metal and ceramic particles	Leonid K. Olibfov Andrey A Stepankin, Victor V. Tcherdyntsev,	Polymers	1	Запланировано	
K7-2023-001	Calculation of diffusion concentration profiles with concentration dependent diffusion coefficient	Rodin A.O. I Kim-Tyuan	Journal of Alloys and Compounds	1	Запланировано	
K7-2023-001	Modelling of diffusion process in multiphase system	Rodin A., Goreslavetz N.	Computational Materials Science	1	Запланировано	
			ИТОГО	11,581		
K7-2023-002	Effect of weak inclusions on the fracture toughness of interfaces between various rocks	Voznesenskiĭ A.S., Osipov Yu.V., Ushakov E.I., Semuonov Ya.G., Vasilevukh V.V.	Engineering Failure Analysis	0,9		
			ИТОГО	0,9		
K7-2023-003	First crystal structure of Fe (III) anionic complex based on rutilic acid thiosemicarbazone ligand with Li <sup>+</sup> : synthesis, features of magnetic behavior and theoretical analysis	M.A. Vlagov, N.G. Spitsyna, N.S. Ovanesyan, A.S. Lobach, L.V. Zorina, S.V. Simonov, K.V. Zakharov, A.N. Vasilev	Dalton Transactions	0	Опубликовано	Подтвержденная фракционная доля п.п. 220 Васильев А.Н., проект № 075-15-2021-604
K7-2023-003	Magnetic phase diagram and possible Kitaev-like behavior of honeycomb-lattice antimonate Na <sub>3</sub> Co <sub>2</sub> SbO <sub>6</sub>	E. Vavlova, T. Vasilechkova, A. Vasilev, D. Mikhailova, V. Nalbandyan, S.V. Strelsov	Physical Review B	0	Опубликовано	Подтвержденная фракционная доля п.п. 220 Васильев А.Н., проект № 075-15-2021-604
K7-2023-003	Thermal and magnetic properties of Cu <sub>4</sub> O(SeO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> composed by ferrimagnetic O <sub>2</sub> Cu <sub>6</sub> units of edge-sharing OCu <sub>4</sub> tetrahedra	O.S. Volkova, P.S. Bergonovosov, I.K. Shamova, B. Rahaman, A. Iqbal, T. Saha-Dasgupta, A.N. Vasilev	Journal of Alloys and Compounds	0	Опубликовано	Подтвержденная фракционная доля п.п. 220 Васильев А.Н., проект № 075-15-2021-604

№ Заявки	Название статьи (предварительное)	Авторы статьи (предварительно)	Журнал (предварительно)	Фракционная доля НИТУ МИСИС (предварительно)	Статус публикации (запланировано, подано, принято в печать, опубликовано)	Комментарий
K7-2023-003	Magnetic circular dichroism in the d-d excitation in the van der Waals magnet CrI <sub>3</sub> probed by resonant inelastic x-ray scattering	A. Ghosh, H. J. M. Jönsson, D. J. Mukkatkavil, Y. Kvashnin, D. Phyal, P. Thunström, M. Agåker, A. Nicolaou, M. Jonak, R. Klingeler, M. V. Kamalakar, T. Sarkar, A. N. Vasiliev, S. M. Butori, O. Eriksson, M. Abdel-Hafiez	Physical Review B	0	Опубликовано	Подтверждённая фракционная доля п.п. 220 Васильев А.Н., проект № 075-15-2021-604
K7-2023-003	Anhydrous copper tellurite-sulfate Cu <sub>3</sub> TeO <sub>3</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> featuring coexistence of spin singlets and long-range antiferromagnetic order	A.F. Murtazoev, P.S. Berdonosov, K.A. Lyssenko, V.A. Dolgikh, Z.V. Rchekina, M.Y. Geidorf, O.S. Volkova, A.N. Vasiliev	Dalton Transactions	0	Принято в печать	п.п. 220 Васильев А.Н., проект № 075-15-2021-604
K7-2023-003	Successive Short- and Long-Range Magnetic Ordering in Rosaitite-Type CoGeTeO <sub>6</sub> Prepared by Ion-Exchange Reaction	R. V. Vazhan, V.B. Nalbandyan, T.M. Vasilchikova, H.-J. Koo, M.-H. Whangbo, A.N. Vasiliev	Dalton Transactions	0	Принято в печать	п.п. 220 Васильев А.Н., проект № 075-15-2021-604
K7-2023-003	K <sub>2</sub> Mn <sub>3</sub> O(OH)(VO <sub>4</sub> )(V <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ) with Sawtooth Chains of Multivalent Manganese Triangular Trimer Units: Magnetic Susceptibility Shrouding a Long-Range Antiferromagnetic Order of Ferro-magnetic Clusters	O. V. Yakubovich, L. V. Shvanskaya, G. V. Kirjukina, S. V. Simonov, A. S. Volkov, O. V. Dimitrova, H.-J. Koo, S.H. Chung, M.-H. Whangbo, A.N. Vasiliev	Inorganic Chemistry	0,2	Подано в печать	

№ Заявки	Название статьи (предварительное)	Авторы статьи (предварительно)	Журнал (предварительно)	Фракционная доля НИТУ МИСИС (предварительно)	Статус публикации (запланировано, подано, принято в печать, опубликовано)	Комментарий
K7-2023-003	Peculiarities of crystal structure and antiferromagnetic order of ferromagnetic spin-1/2 ladders in $\text{MoOBi}_3$	A. Vorobyova, E. Komleva, I. Morozov, M. Geidorf, K. Zakharov, A. Zaikina, T. Vasilchikova, E. Ovchenkov, L. Shvanskaya, A. Shliov, S. Simonov, S. Streltsov, A. Vasiliev, O. Volkova	Dalton Transactions	0,5	Подано в печать	
K7-2023-003	Cascade of Magnetic Phase Transitions and 1/3-Magnetization Plateau in Selenite-Selenate $\text{Co}_3(\text{SeO}_3)(\text{SeO}_4)(\text{OH})_2$ with Layers of a Kagomé-like $\text{Co}^{2+}$ Ion Arrangement: Importance of Identifying a Correct Spin Lattice	A.F. Murtaozov, P. S. Berdonosov, K. A. Lyssenko, V. A. Dolgikh, M. Y. Geidorf, O. S. Volkova, H.-J. Koo, M.-H. Whangbo, A.N. Vasiliev	Dalton Transactions	0	Подано в печать	п.п. 220 Васильев А.Н., проект № 075-15-2021-604
K7-2023-003	Static and resonant properties of decorated square kagomé lattice $\text{KCu}_7(\text{TeO}_4)(\text{SO}_4)_5\text{Cl}$	M.M. Markina, A.V. Moskin, T.M. Vasilchikova, K.V. Zakharov, A.F. Murtaozov, V. A. Dolgikh, P. S. Berdonosov, V.N. Glazkov, A.I. Smirnov, A.N. Vasiliev	Physical Review B	0,6	Подано в печать	
K7-2023-003	Unusually Large Variations in the Singlet-Triplet Energy Gaps of the Planar Anions $\text{Cu}_2\text{Cl}_6^{2-}$ Induced by Counterions in the Isostructural Molecular Magnets $\text{ACuCl}_3$ ( $A = \text{K}, \text{TI}, \text{NH}_4$ )	H.-J. Koo, A.N. Vasiliev, R.K. Kremer, M.-H. Whangbo	Angewandte Chemie International Edition	0,25	Подано в печать	

№ Заявки	Название статьи (предварительное)	Авторы статьи (предварительно)	Журнал (предварительно)	Фракционная доля НИТУ МИСИС (предварительно)	Статус публикации (запланировано, подано, принято в печать, опубликовано)	Комментарий
K7-2023-003	From insulator to superconductor: a series of pressure-driven transitions in a quasi-one-dimensional transition-metal trichalcogenide, $TiS_3$	C.S. Ong, L.F. Shi, J.G. Cheng, I.G. Gorlova, S.G. Zybisev, V.Y. Rokhovskii, D.A. Chareev, A.N. Vasiliev, A.N. Titov, O. Eriksson, M. Abdel-Hafiez	Physical Review Letters	0,181818182	Подано в печать	
K7-2023-003	Energetic and dynamic stability of a new compound in the Re-C system	R. Simyakov, M. Belov	Physical Review Materials	0,5	Запланировано	
K7-2023-003	Fourth order elastic moduli for polycrystal: isotropic aggregate of hexagonal crystals.	O.M. Krasilnikov, Yu.Kh. Vekilov	Journal of the Mechanics and Physics of Solids	0,5	Подано в печать	
			ИТОГО	2,732		
K7-2023-004	Assessment of the Tolerance of a Chlorophyte <i>Desmodesmus to CuO-NP</i> for Evaluation of the Nanopollution Bioremediation Potential of This Microalga	Chebotarюva, S.P.; Zakharоva, O.V.; Gusev, A.A.; Varanchikov, P.A.; Kolesnikov, E.A.; Yakusheva, A.S.; Skripnikоva, E.V.; Lobakоva, E.S.; Xu, J.; Alam, M.A.; Solovchenko, A.E.	Nanomaterials	0,090909091	Опубликовано	Подтвержденная фракционная доля
K7-2023-004	The Conditions Matter: The Toxicity of Titanium Trisulfide Nanoribbons to <i>Bacteria E. coli</i> Changes Dramatically Depending on the Chemical Environment and the Storage Time	Zakharоva, O.V.; Belоva, V.V.; Varanchikov, P.A.; Kostуakоva, A.A.; Muratov, D.S.; Grigoriev, G.V.; Chebotarюva, S.P.; Kuznetsov, D.V.; Gusev, A.A.	International Journal of Molecular Sciences	0,111111111	Опубликовано	Подтвержденная фракционная доля

№ Заявки	Название статьи (предварительное)	Авторы статьи (предварительно)	Журнал (предварительно)	Фракционная доля НИТУ МИСИС (предварительно)	Статус публикации (запланировано, подано, принято в печать, опубликовано)	Комментарий
K7-2023-004	Graphene Oxide Nanosurface Reduces Apoptotic Death of HCT116 Colon Carcinoma Cells Induced by Zirconium Trisulfide Nanoparticles	Tatarskiy, V. V.; Zakharova, O. V.; Baranchikov, P. A.; Muratov, D. S.; Kuznetsov, D. V.; Gusev, A. A.	International Journal of Molecular Sciences	0,166666667	Опубликовано	Подтверждённая фракционная доля
K7-2023-004	Effect of Multi-Walled Carbon Nanotubes on the Growth and Expression of Stress Resistance Genes in Birch	Zhuzhukin, K. V.; Evlakov, P. M.; Grodetskaia, T. A.; Gusev, A. A.; Zakharova, O. V.; Shuklinov, A. V.; Tomina, E. V.	Forests	0	Опубликовано	Нет авторов из коллектива. Подтверждённая фракционная доля
K7-2023-004	"Liquid-To-Solid" Conversion of Biomass Wastes Enhanced by Uniform Nitrogen Doping for the Preparation of High-Value-Added Carbon Materials for Energy Storage with Superior Characteristics	Daria V. Chernysheva, Ekaterina A. Sidash, Maksim S. Konstantinov, Victor A. Klushin, Denis V. Tokarev, Veronika E. Andreeva, Evgeny A. Kolesnikov, Vasily V. Katichev, Nina V. Smirnova, Valentine P. Ananikov	ChemSusChem	0,1	Опубликовано	Подтверждённая фракционная доля
K7-2023-004	Conversion of polyethylene terephthalate waste into high-yield porous carbon adsorbent via pyrolysis of diprotassium terephthalate	M. N. Efimov, A. A. Vasilev, D. G. Muratov, A. I. Kostev, E. A. Kolesnikov, S. G. Kiseleva, G. P. Karacheva	Waste Management	0,142857143	Опубликовано	Подтверждённая фракционная доля
K7-2023-004	Antibacterial mesoporous Str-doped hydroxyapatite nanoprod synthesis for biomedical applications	Gopali Karthikeyan, Euphym Shu, Keerthanaa Thirumalingam, Govindan Suresh Kumar, Evgeny Kolesnikov, Selvakumar Boobalan	Advances in Nano Research	0,166666667	Принято в печать	

№ Заявки	Название статьи (преварительное)	Авторы статьи (преварительно)	Журнал (преварительно)	Фракционная доля НИТУ МИСИС (преварительно)	Статус публикации (запланировано, подано, принято в печать, опубликовано)	Комментарий
K7-2023-004	Annealing effect on the thermoelastic properties of multiwall carbon nanotubes	E.M. Elsehly, E.M.M. Ibrahim, Medhat A. El-Nadek, A. El-Khouly, V. Khovaulo, Z.M. Elqahani, N.G. Srechenin, A.M. Adam	Physica E: Low-dimensional Systems and Nanosciences	0	Опубликовано	Нет авторов из коллектива. Подтверждённая фракционная доля.
K7-2023-004	Multiscale wood micromechanics and size effects study via nanoindentation	Yuri I. Golovin, Alexander A. Gusev, Dmitry Yu. Golovin, Sergey M. Matveev, Alexander I. Turin, Alexander A. Samodiyov, Viktor V. Korotkov, Inna A. Vasuykova, Maria A. Yupaek	Journal of Biogenesis and Bioproducts	0	Опубликовано	Нет авторов из коллектива. Подтверждённая фракционная доля.
K7-2023-004	Investigation of corrosion resistance of slag concrete under the influence of seawater	Хайдаров Б.Б., Кузнецов Д.В., Суворов Д.С., Лысов Д.В., Хайдаров Т.Б., Колесников Е.А.	Ceramics International 1	0,2	Запланировано	
K7-2023-004	The effect of the addition of nanoscale SiO2 on the physico-mechanical characteristics and resistance of millite-corrundum informed refractories	Суворов Д.С., Хайдаров Б.Б., Лысов Д.В., Кузнецов Д.В.	Ceramics International 1	0,25	Запланировано	
K7-2023-004	Influence of the base material on the hardness and tribological characteristics of the hardening coating Ti-Mo-Al-Si-Ni-N	Белов Д.С., Блинков И.В., Демиров А.П.	Surface and Coatings Technology	0	Запланировано	
K7-2023-004	Влияние катализаторов на основе голандитоподобных структур титанатов калия на эффективность термозлектрохимических ячеек	Киселев Н.В., Бойченко Е.А., Прокопович К.В., Колесников Е.А., Кузнецов Д.В., Бурмистров И.Н.	Energies	0,3333333333	Запланировано	

№ Заявки	Название статьи (предварительное)	Авторы статьи (предварительно)	Журнал (предварительно)	Фракционная доля НИТУ МИСИС (предварительно)	Статус публикации (запланировано, подано, принято в печать, опубликовано)	Комментарий
К7-2023-004	Исследование влияния загрузителей электролитов на вклад эффекта Core в величину липофетического коэффициента Зеебека термохимической ячейки	Бойченко Е.А., Петрунин А.С., Киселев Н.В., Кузнецов Д.В., Бурмистров И.Н.	Sustainability	0,2	Запланировано	
К7-2023-004	Machine learning models for predicting high magneto-resistance materials	Аргупов Е.У., Курченко В.Л., Каренков Д.У.	Machine Learning	0	Запланировано	
К7-2023-004	Optimization of nanoparticulated FeNi hollow microspheres properties synthesized by ultrasound spray pyrolysis	Курченко В.Л., Аргупов Е.У., Каренков Д.У., Бойченко Е.А. Muratov D.S., Kolesnikov E.A.	Journal of Alloys and Compounds	0,2	Запланировано	
К7-2023-004	Tetragonalization of FeNi shell in core-shell nanoparticles produced by chemical method	Курченко В.Л., Каренков Д.У., Горшенков М.В., Левко Д.В., Козлыакова Е.С., Kolesnikov E.A.	Journal of Alloys and Compounds	0,2	Запланировано	
К7-2023-004	Electrical current-assisted reaction sintering technique: case study of the Fe-Sn system	Fedor Yu. Voshkanov, Dmitry Yu. Karpenkov, Vladislav E. Fomin, Alexander G. Kvashnin, Anastasiya S. Tukmakaova, Anna V. Novotelnova, Nikita N. Kulesh, Vladislav L. Kurichenko, Irina Bajenova, Alexandra Khvan	Acta Metallurgica	0	Подано	
К7-2023-004	Investigation of the effect of nitrogen on the oxidative resistance of hafnium-zirconium carbides	Суворова В.С., Непалгушев А.А., Московских Д.О.	Corrosion Science	0,3333333333	Запланировано	

№ Заявки	Название статьи (предварительное)	Авторы статьи (предварительно)	Журнал (предварительно)	Фракционная доля НИТУ МИСИС (предварительно)	Статус публикации (запланировано, подано, принято в печать, опубликовано)	Комментарий
K7-2023-004	High-entropy carbonylides: combustion synthesis and spark plasma sintering	Суворова В.С., Непалушев А.А., Московских Д.О.	Journal of the European Ceramic Society	0,333333333	Запланировано	
K7-2023-004	Deformation behavior and processing map of the NiTiNiF shape memory alloy	Volodko S.S., Yudin S.N., Korotitsky A.V., Sheverikin V.V., Kasimtsev A.V., Moskovskikh D.O.	Journal of Alloys and Compounds	0,166666667	Запланировано	
K7-2023-004	Особенности кинетики сорбции водорода высокоэнтропийным геттером TiZrNiNbTa с неоднородным фазовым составом	Yudin S.N., Savvotin I.M., Volodko, Moskovskikh D.O., Klyamkin S.N	International Journal of Hydrogen Energy	0,5	Запланировано	
K7-2023-004	Высокоэнтропийные сплавы-газопоглотители: состав, структура, свойства	Yudin S.N., Klyamkin S.N	Russian Chemical Reviews	0,2	Запланировано	
K7-2023-004	Реакционные многослойные нанопленки: время научно-технологической зрелости	Рогачев А.С.	Russian Chemical Reviews	0	Запланировано	
K7-2023-004	Combustion Synthesis and Reactive Spark Plasma Sintering of FeCoNiCuTi	Кусков К.В., Непалушев А.А., Московских Д.О.	Metals	0	Запланировано	
K7-2023-004	High-strength gypsum binder with improved water resistance coefficient derived from industrial wastes	Moskovskikh, D. Romanovski, V. Yudin S.	Environmental Science and Pollution Research	0,333333333	Запланировано	
K7-2023-004	Annealing of a (Hf-Ta-Ti-Nb-Zr)C High-Entropy Ceramic up to 2100 °C: In-situ Removal of Oxide Impurity and Microstructural Modification	Huifen Guo Dmitry Moskovskikh, Sergey Yudin Zanlin Cheng Weiheng Zou Sergey Volodko Chengyu Zhang	Journal of the European Ceramic Society	0,333333333	Запланировано	

№ Заявки	Название статьи (предварительное)	Авторы статьи (предварительно)	Журнал (предварительно)	Фракционная доля НИТУ МИСИС (предварительно)	Статус публикации (запланировано, подано, принято в печать, опубликовано)	Комментарий
K7-2023-004	Enhanced degradation of tetracycline via Visible-light-assisted peroxymonosulfate activation over oxygen vacancy rich Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -CoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> heterostructures	Zou, H., Liu, Y., Ni, L., Luo, S., Moskovskikh, D., Oleszczuk, P., Czech, B., Lu, J., Li, T., Wang, H.	Separation and Purification Technology	0,1	Опубликовано	Подтверждённая фракционная доля
K7-2023-004	High-performance selective NO <sub>2</sub> gas sensor based on In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -graphene-Cu nanocomposites	Kholt, A., Naiduk, Y., Taratyl, I., Moskovskikh, D., Robolotov, K., Usenka, A., Lapchuk, N., Pankov, V., Nazaretyan, K., Avinyan, S., Kirakosyan, H., Moskovskikh, D., Neparushev, A., Kuskov, K., Tumanyan, M., Zargaryan, A., Traksmaa, R., Khachatyan, S.	Scientific reports	0,125	Опубликовано	Подтверждённая фракционная доля
K7-2023-004	AlCo-rich AlCoNiFe and AlCoNiFeCr high entropy alloys: Synthesis and interaction pathway at high heating rates	Yushchenko, V., Veluygo, Romanovski, V.	Journal of Alloys and Compounds	0,1	Опубликовано	Подтверждённая фракционная доля
K7-2023-004	Influence of ammonium nitrogen on the treatment efficiency of underground water at iron removal stations	Yushchenko, V., Veluygo, Romanovski, V.	Groundwater for Sustainable Development	0	Опубликовано	Нет авторов из коллектива Подтверждённая фракционная доля
K7-2023-004	Dealloying in Pt-based nanopallies as a way to synthesize bimetallic nanoparticles: Atomistic simulations	Savina, K., Grigoryev, R., Myasnicheiko, V., Sokolov, D., Vogradov, S., Kolosov, A., Sdobnyakov, N., Romanovski, V., Samsonov, V.	Nano-Structures and Nano-Objects	0	Опубликовано	Нет авторов из коллектива Подтверждённая фракционная доля
K7-2023-004	Development of a new design of deioning granulated filter for joint removal of iron and ammonium nitrogen from underground water	Yushchenko, V., Veluygo, E., Romanovski, V.	Environmental Technology (United Kingdom)	0	Опубликовано	Нет авторов из коллектива Подтверждённая фракционная доля

№ Заявки	Название статьи (предварительное)	Авторы статьи (предварительно)	Журнал (предварительно)	Фракционная доля НИТУ МИСИС (предварительно)	Статус публикации (запланировано, подано, принято в печать, опубликовано)	Комментарий
К7-2023-004	Size dependence of magnetic properties of Fe, Co and Ni nanoparticles prepared by the chemical-metalurgical method using surfactants	R. Khama, Y.V. Konyukhov, K. Li, K. Jaisankar, N. A. Maslennikov, D. V. Zinoviev, D. J. Kargin, I. N. Vitimistov, D. V. Leybo, M. Klavchenko, P.S. Mikheljee	Journal of Environmental Management	0	Принято в печать	
К7-2023-004	Получение высокодисперсных порошков магнетита из красной прокатной окалины для использования в системах очистки морской воды	Savina, K., Grigoriev, R., Myasishchenko, V., Sokolov, D., Vogdanov, S., Kolosov, A., Sdobnyakov, N., Romanovski, V., Samsonov, V.	Sustainability	0,25	Запланировано	
К7-2023-004	Инновационный способ получения Fe-Si-Al сплавов из красных шламов	Yushchenko, V., Veluchgo, E., Romanovski, V.	Sustainability	0	Запланировано	
			ИТОГО	4,937		
К7-2023-005	Iron phthalocyanine derived Fe1/2-BN single atom catalyst for CO2 hydrogenation	D.V. Leybo A.A. Ryzhova A.T. Matveev K.I. Firestein P.A. Tarakanov A.S. Koporatsky A.L. Trigub E.V. Sukhanova Z.I. Popov D.V. Golberg D.V. Shansky	J. Mater. Chem. A	0,363636364	Опубликовано	Подтвержденная фракционная доля

№ Заявки	Название статьи (предварительное)	Авторы статьи (предварительно)	Журнал (предварительно)	Фракционная доля НИТУ МИСИС (предварительно)	Статус публикации (запланировано, подано, принято в печать, опубликовано)	Комментарий
K7-2023-005	Оxygen-containing hexagonal boron nitride with an extremely small amount of Pt in CO oxidation	A.T. Matveev K.L. Faerstein A.S. Kopratsky I.N. Volkov D.V. Leybo A.P. Koskin A.A. Vedyagin D.V. Golberg P.B. Sorokin D.V. Shtansky	Materials Letters	0,3	Опубликовано	Подтверждённая фракционная доля
K7-2023-005	Imparting bioactivity to CP-Titanium with sputtered TiBN interlayer and electrophoretically grown bioglass overlayer	S. Sivaranjani V.V.A. Thamri M. Shalini K.G. Shankar M. Veerapandian D. Shtansky B. Subramanian	Materials Chemistry and Physics	0,142857143	Опубликовано	Подтверждённая фракционная доля
K7-2023-005	Carbothermal-reduction-assisted CVD synthesis of layered MoS2 nanosheets on activated carbon support: implication for photocatalysis	A.S. Kopratsky V.V. Kalina D.V. Vasilyuk D.V. Leybo A.T. Matveev X. Fang D.V. Shtansky	J. Alloys Compound	0,5	Опубликовано	Подтверждённая фракционная доля
K7-2023-005	Photocatalytic phenol oxidation over ball milled hexagonal boron nitride	D.V. Leybo A.S. Kopratsky X. Fang D.V. Shtansky	Journal of Water Process Engineering	0,5	Опубликовано	Подтверждённая фракционная доля
K7-2023-005	Photoelectric-ferroelectric hybrid system for photodetection	J. Liu L. Su X. Zhang D.V. Shtansky X. Fang	Small Methods	0,2	Подана	Подтверждённая фракционная доля

№ Заявки	Название статьи (предварительное)	Авторы статьи (предварительные)	Журнал (предварительный)	Фракционная доля НИТУ МИСИС (предварительная)	Статус публикации (запланировано, подано, принято в печать, опубликовано)	Комментарий
K7-2023-005	Degradation of immobilized proteins under ion bombardment studied by XPS	A.M. Mapaklov E.S. Репуакоуа А.Шевчуко P.V. Кизукантсев-Комеев А.О. Solovieva D.V. Shansky	Polymers/Applied Science	0,5	Запланирована	Подтверждённая фракционная доля
			ИТОГО IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control	2,506		
K7-2023-006	Design of a broadband acoustic optic filter using phase control	N.F. Напменко К.В. Yushkov А.І. Chizikov V.V. Gurov V.Ya. Molchanov	ИТОГО	1	Запланирована	
K7-2023-007	Теоретические аспекты электрографинирования вторичного алюминия	Тарасов В.П. Лысенко А.П.	Materials	1	Запланирована	
K7-2023-008			ИТОГО	1		Не допущена к рассмотрению
K7-2023-009	Combustion Synthesis and Consolidation of Ti(C,N)-Si3N4-SiC Heterophase Ceramic with YAG Sintering Additives	Patsera E.I., Rogozhev Yu.S., Rupasov S.I., Potapin A.Yu., Levashov E.A.	Journal of European Ceramics Society	0,75	Запланирована	
K7-2023-009	Production of Zirconium-based Electrospark Coatings on LPBF-Titanium Substrates in Various Gas Media	Zamiatseva E.I., Kurtsov K.A., Loginov P.A., Mukanov S.K., Sheveiko A.N., Levashov E.A.	Surface and Coatings Technology	1	Запланирована	

№ Заявки	Название статьи (предварительное)	Авторы статьи (предварительно)	Журнал (предварительно)	Фракционная доля НИТУ МИСИС (предварительно)	Статус публикации (запланировано, подано, принято в печать, опубликовано)	Комментарий
K7-2023-009	Hydrophobic, anti-ice, wear- and corrosion-resistant C-(Ti)-PTFE coatings on Ti obtained by electrospray deposition using PTFE-impregnated graphite electrode. Surface and Coatings	K. A. Kurtsov, M.N. Antonuk, A.N. Sheveuko, D.V. Shansky,	Surface and Coatings Technology	0,5		
K7-2023-009	Chemical conversion during transient liquid-phase hot pressing of TaSi <sub>2</sub> -TaC-SiC SHS-powder	Rotalin A.Yu., Rogozhev Yu.S., Loginov P.A., Patsera E.I., Rupasov S.I., Levashov E.A.	Ceramics International 1	0,833		
			ИТОГО	3,083		
K7-2023-010	A System for the Direct Monitoring of Biological Objects in an Ecologically Balanced Zone	Wang Zhiqiang, Pavel Balabanov, Dmitry Mironov, Ivan Ushakov, Alexander Divin, Andrey Egorov, Alexandra Zhirkova, Kucher avil	Drones	0,125	Опубликовано	
K7-2023-010	Determination of MSN and MSNC indices of native human blood by static spectral digital microscopy	Zabenkov I.V., Dobrovolski V.A., Torbin S.O., Wang Zhiqiang, Ushakov Ivan	Optics Letters	0,4	Запланировано	
K7-2023-010	Physics of nanopores healing in nanocrystalline material under conditions of selective laser influence	Wang Zhiqiang, Ivan Ushakov, Ivan Safonov	Nanomaterials	0,66	Запланировано	
			ИТОГО	1,185		
K7-2023-011	Magnetolectric fiber composite with core-shell structure for smart textile	A. Amirov, A. Turpin, I. Kurbasov, S. Salikhov	Sensors (MDPI)	0,75	Запланировано	

№ Заявки	Название статьи (предварительное)	Авторы статьи (предварительно)	Журнал (предварительно)	Фракционная доля НИТУ МИСИС (предварительно)	Статус публикации (запланировано, подано, принято в печать, опубликовано)	Комментарий
K7-2023-011	Thermoresponsive Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> -PNIPAM nanocomposite activated by AC magnetic field	A. Amirov, A. Turutin, I.Kubasov, T. Nizamov, S.Salikhov	Nanomaterials (MDPI)	0,6	Запланировано	
K7-2023-011	Metglass/PVDF flexible magnetoelectric sensor for biomedical applications	A. Amirov, A. Turutin, I.Kubasov, T. Nizamov, S.Salikhov	Sensors (MDPI)	0,6	Запланировано	
K7-2023-011	MEMS- gradient magnetoelectric composite based on LiNbO <sub>3</sub>	Turutin A.V., Kubasov I.V., Temirov, A.A.; Raketov, K.V.; Kislyuk, A.M.; Kuts, V.V.; Malinkovich M.D.; Parkhomenko Y.N.	Sensors (MDPI)	0,5	Запланировано	
K7-2023-011	Structural and compositional indicators of ferroelectric properties of KNN ceramics	T.S. Ilina, E.A. Skryleva, A.Yu. Ermakov, T.A. Svidlova, F.O. Milovich, B.R. Senathin, A.M. Kislyuk, E.D. Poltova, G.M. Kaleva, D.A. Kiselev, Yu.N. Parkhomenko	Ceramics International	0,090909091	Запланировано	
K7-2023-011	Magnetoelectric Effect in Amorphous Ferromagnetic FeCoSiB/Langatate Monolithic Heterostructure for Magnetic Field Sensing	Fetisov, I.Y.; Dzharardze, M.V.; Savelev, D.V.; Burdin, D.A.; Turutin, A.V.; Kuts, V.V.; Milovich, F.O.; Temirov, A.A.; Parkhomenko, Y.N.; Fetisov, Y.K.	Sensors (MDPI)	0	Подано	Отчётная по гос. заданию. Подтверждённая фракционная доля
			ИТОГО	2,541		

№ Заявки	Название статьи (предварительное)	Авторы статьи (предварительно)	Журнал (предварительно)	Фракционная доля НИТУ МИСИС (предварительно)	Статус публикации (запланировано, подано, принято в печать, опубликовано)	Комментарий
K7-2023-012	Comparison of properties of Zn-Ni-(Zr, Hf, Ti)-TiN-(Ti, Cr, Al)N nanosubstituted multilayer coatings and cutting properties of tools with these coatings during turning of nickel alloy	Sergey Grigoriev, Alexey Vereschaka, Iadimir Ugllov, Filipp Milovich, Vladimir Tabakov, Nikolai Chereda, Nikolay Andreev, Mars Migrantov	Journal of Manufacturing Processes	0,125	Опубликовано	Подтверждённая фракционная доля
K7-2023-012	Spin mixing conductance and spin magnetoresistance of the iridate/manganese interface	G. A. Ovsyannikov, K. Y. Constantinian, V. A. Shmakov, A. I. Klimov, E. A. Kalachev, A. V. Shadin, N. V. Andreev, F. O. Milovich, A. P. Orlov, P. V. Lega	Physical Review B	0,1	Опубликовано	Подтверждённая фракционная доля
K7-2023-012	Crack formation and oxidation wear in (Cr, Y, Al)N and (Mo, Y, Al)N nanolayer coatings with high content of yttrium	Sergey Grigoriev, Alexey Vereschaka, Filipp Milovich, Nikolay Simikov, Iury Vublikov, Anton Seleznev, Catherine Sotova	Wear	0,071428571	Опубликовано	Подтверждённая фракционная доля

№ Заявки	Название статьи (предварительно)	Авторы статьи (предварительно)	Журнал (предварительно)	Фракционная доля НИТУ МИСИС (предварительно)	Статус публикации (запланировано, подано, принято в печать, опубликовано)	Комментарий
К7-2023-012	Wet oxidative functionalization of carbon nanoprobe cloth to boost its performance as a flexible supercapacitor electrode	I. Filimonov, S. Urganov, N. Kazepov, A. Karaeva, E. Skryleva, I. Solomnik, N. Vatova, D. Kurzhumbaev, G. Tirlina, V. Mordkovich	Electrochim ica Acta	0	Опубликовано	Отчётная по проекту К7-2022 Подтверждённая фракционная доля
К7-2023-012	Corrosion Resistance of the Welded Joints from the Ultrafine-Grained Near-Titanium Alloys Ti-5Al-2V Obtained by Spark Plasma Sintering	Vladimir Chuvil'deev, Aleksy Nokhrin, Constatin Likhitskii, Vladimir Kopylov, Pavel Andreev, Maksim Boldin, Nataliya Tabachkova, Aleksander Malkin	Metals	0,0625	Опубликовано	
К7-2023-012	Study of Structure and Phase Transformations in Rejuvenated Rapidly Quenched TiNiCu Alloys	Alexander Shelyakov, Nikolay Simkov, Irina Zaletova, Kirill Borodako Natalia Tabachkova	Metals	0,2	Подано	
К7-2023-012	Sub-terahertz/terahertz electron resonances in hard ferrimagnets	Evgeny A. Gorbachev, Miroslav V. Soshnikov, Lindmila N. Alyabyeva, Ekaterina S. Kozlyakova, Anastasia S. Fortuna, Asmaa Ahmed, Roman D. Svetogorov, Lev. Tusov	Materials Today	0,125	Опубликовано	

№ Заявки	Название статьи (предварительное)	Авторы статьи (предварительно)	Журнал (предвари тельно)	Фракционная доля НИТУ МИСИС (предварительно)	Статус публикации (запланировано, подано, принято в печать, опубликовано)	Комментарий
K7-2023-012	Spall formation and oxidation wear in (Cr, Y, Al)N	Sergey Grigoriev, Alexey Vereschaka, Filipp Milovich, Nikolay Simkov, Jury Vyblikov, Anton Seleznev, Catherine Sotova	Wear	0,142857143	Запланировано	
K7-2023-012	Study of Structure and Phase Transformations in Rejuvenated Rapidly Quenched Alloys	Alexander Shelyakov, Nikolay Simkov, Irina Zaletova, Kirill Vorodako Natalia Tavashkova	Metals	0.2	Запланировано	
K7-2023-012	Получение термостабильного среднетемпературного термоэлектрического материала на основе В-Zn <sub>4</sub> Sn <sub>3</sub>	Лавренко М.Г. Пархоменко Ю.Н. Бублик В.Т. Табачкова Н.Ю.	Materials Chemistry and Physics	0,75	Запланировано	
K7-2023-012	Влияние оксида церия на структуру и механические свойства твердых растворов ZnO-Sm <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Милович Ф.О. Скрылева Е.А. Табачкова Н.Ю.	Materialia	1	Запланировано	
K7-2023-012	Кристаллы частично стабилизированного диоксида циркония, обладающего повышенной устойчивостью к низкотемпературной дегидратации	Милович Ф.О. Скрылева Е.А. Табачкова Н.Ю.	Materials Chemistry and Physics	1	Запланировано	
K7-2023-012	Evaluating high temperature performance of (Cr <sub>1-x</sub> Mnx) <sub>2</sub> AlC MAX phase for optimization of spark plasma sintering conditions	Горшенков М.В. А. Л. Климов, Е. А. Kalachev, A. V. Shadin.	Materials Chemistry and Physics	0,25	Запланировано	
			ИТОГО	4,027		

№ Заявки	Название статьи (предварительное)	Авторы статьи (предварительно)	Журнал (предварительно)	Фракционная доля НИТУ МИСИС (предварительно)	Статус публикации (запланировано, подано, принято в печать, опубликовано)	Комментарий
K7-2023-013	The role of Sn trace addition in the precipitation behavior and strengthening of the wrought Al-Cu-Mn-based alloy	T.K. Aкоруп, N.V. Letyagin, N.A. Belov, A. S. Fortina, X. D. Nguen	Journal of Materials Science	1	Опубликована	Подтверждённая фракционная доля
K7-2023-013	Description of the New Eutectic Al-Ca-Cu System in the Aluminum Corner	Акоруп Т.К.; Белов N.A.; Letyagin N.V.; Cherkasov S.O.; Nguen X.D	Metals	0,9	Опубликована	Подтверждённая фракционная доля
K7-2023-013	Dependence of electrochemical characteristics on structure features of a biodegradable Fe-30Mn-5Si (wt.%) alloy subjected to high-speed and high-temperature deformation	S. Prokoshkin, P. Kadirov, Y. Pustov, Y. Zhukova, V. Sheremetev, A. Korotitsky, M. Karavaeva, E. Sheberbakova	Metallurgical and Materials Transactions A	0,625	Запланировано	
K7-2023-013	Effect of plastic deformation in various temperature-rate conditions on structure and mechanical properties of biodegradable Fe-30Mn-5Si alloy	P. Kadirov, Y. Zhukova, S. Prokoshkin, Y. Pustov, V. Sheremetev, A. V. Korotitsky, S. Dubinskiy, M. Karavaeva, E. Sheberbakova	Metals	0,666666667	Запланировано	
K7-2023-013	Comparative study of mechanical and functional properties of age-hardened superelastic Ti-Zr-Nb alloy with different thermomechanical treatments and microstructures	Konstantin Lukashovich, Vadim Sheremetev, Alexander Komissarov, Vladimir Andreev, Sergey Prokoshkin	Metals	0,6	Запланировано	
K7-2023-013	Comprehensive study of structure formation in Ti-Zr-Nb shape memory alloys under thermomechanical treatment	Vvedenskaya Irina, Baranova Alexandra, Strakhov Oleg, Terlyakova Tatiana, Tabachkova Natalia, Vazlov Andrey, Dubinskiy Sergey, Sheremetev Vadim, Prokoshkin Sergey, Brailovski Vladimir	Metals	0,5	Запланировано	

№ Заявки	Название статьи (предварительное)	Авторы статьи (предварительно)	Журнал (предвари- тельно)	Фракционная доля НИТУ МИСИС (предварительно)	Статус публикации (запланировано, подано, принято в печать, опубликовано)	Комментарий
K7-2023-013	Investigation of the pressing process of high-strength aluminum alloy with gradient heating of the workpiece	Danilin V.N., Koshmin A.V., Aleshchenko A.S.	Metals	1	Запланировано	
K7-2023-013	Research of three-high screw rolling process of aluminum ingots with copper inserts at different feed angles of rolls	Skripalenko M.M., Rogachev S.O., Bazhenov V.E., Romanisev B.A., Skripalenko M.N., Titov A.Yu., Kolygin A.V., Danilin A.V., Vorotnikov V.A.	Metals	0,3333333333	Запланировано	
K7-2023-014			ИТОГО	5,625		Не заявлено
K7-2023-015	Transport and thermoelectric properties of melt spinning synthesized M2FeNiSb2 (M = Ti, Hf) double half Heusler alloys	Mohamed Astran Hassan, A. El-Khouly, E.M. Elsehly, Eman N Almuftib, Samah K. Elshamdy, I. Serhienko, E. V. Argunov, A. Sedegov, D. Kaprenkov, D. Pashkova, M. Gorshenkov, A. Novitskii, A. Voronin, V. Kostishyn, V. Khovaylo, A.M. Adam	Materials Research Bulletin	0,0625	Опубликовано	Подтверждённая фракционная доля
K7-2023-015	Impact of the indium content on structural, magnetic, and electrodynamic properties of nanocomposites based on In-substituted Sr hexaferrite and Ni-Zn spinel ferrite with excellent absorption characteristics	Munirah A. Almessiere, Yassine Slimani, Nourah A. Algarou,	Ceramics International 1	0	Опубликовано	Нет авторов из коллектива Подтверждённая фракционная доля

№ Заявки	Название статьи (предварительно)	Авторы статьи (предварительно)	Журнал (предварительно)	Фракционная доля НИТУ МИСИС (предварительно)	Статус публикации (запланировано, подано, принято в печать, опубликовано)	Комментарий
K7-2023-015	Facile synthesis of CeSe <sub>2</sub> @CNS nanostructure for enhanced water oxidation	Sumaira Manzoor, F.F. Alharbi, Abdullah G. Al-Sehemi, Muhammad Naem Ashiq, Abdul Ghafoor Abid, Rabia Yasmin Khosa, Muhammad Numair Ansari, Sergei Trukhanov, Daria Tishkevich, Alex Trukhanov	Materials Chemistry and Physics	0	Опубликовано	Нет авторов из коллектива Подтверждённая фракционная доля
K7-2023-015	Highly performed tungsten trioxide-polyaniline composite thin film and their accelerated oxygen evolution electrocatalyst activity	Asma M. Alenad, Taha Abdel Mohamen Taha, Muhammad Abdullah, Abdul Ghafoor Abid, Sumaira Manzoor, Rabia Yasmin Khosa, Hafiz Muhammad Tahir Farid, Sergei Trukhanov, M.I. Sayyed, Daria Tishkevich, Alex Trukhanov	Journal of Electroanalytical Chemistry	0	Опубликовано	Нет авторов из коллектива Подтверждённая фракционная доля
K7-2023-015	Structure and optoelectronic properties of ferroelectric PVDF-PZT nanocomposites	Ahmed Maher Henaish, Moustafa A. Darwish, Osama M. Hameda, Ilya A. Weinstein, Tarek S. Soliman, Alex V. Trukhanov, Sergei V. Trukhanov, Di Zhou, Ali M. Dorgham	Optical Materials	0	Опубликовано	Нет авторов из коллектива Подтверждённая фракционная доля
K7-2023-015	Microscopic mechanism of ferroelectric properties in barium hexaferrites	Vitalii Turchenko, A.S. Bondyakov, Sergei Trukhanov, Ignasi Fina, V.V. Kogovushkin, Maria Balasoiu, Silviu Polosan, Betina Bozzo, Nicoleta Lupu, Alex Trukhanov	Journal of Alloys and Compounds	0	Опубликовано	Отчётная по другому проекту Подтверждённая фракционная доля

№ Заявки	Название статьи (предварительное)	Авторы статьи (предварительно)	Журнал (предварительно)	Фракционная доля НИТУ МИСИС (предварительно)	Статус публикации (запланировано, подано, принято в печать, опубликовано)	Комментарий
K7-2023-015	Correlation between the composition, structural parameters and magnetic properties of spinel-based functional nanocomposites	A.V. Trukhanova, M.A. Almessiere, A. Baykal, Y. Slimani, E.L. Trukhanova, A.V. Timofeev, V.G. Kostishin, S.V. Trukhanov, M. Serkol, Anwar Ul-Hamid	Nano-Structures & Nano-Objects	0,2	Опубликовано	Подтверждённая фракционная доля
K7-2023-015	Impact of vanadium substitution on structural, magnetic, microwave absorption features and hyperfine interactions of SrCo hexaferrite	S. Caliskan, M.A. Almessiere, A. Baykal, H. Gungunes, Y. Slimani, M. Hassan, D.S. Klygach, V.G. Kostishin, S.V. Trukhanov, A.V. Trukhanov, M.A. Gondal	Journal of Alloys and Compounds	0,090909091	Опубликовано	Подтверждённая фракционная доля
K7-2023-015	Effect of configurational entropy on phase formation, structure, and magnetic properties of deeply substituted strontium hexaferrites	V.E. Zhivulin, E.A. Trofimov, O.V. Zaitseva, D.P. Sherstyuk, N.A. Cherkasova, S.V. Taskaev, D.A. Vinnik, Yu.A. Alekhina, N.S. Petrov, D.I. Tishkevich, T.I. Zubar, A.V. Trukhanov, S.V. Trukhanov	Ceramics International 1	0	Опубликовано	Нет авторов из коллектива Подтверждённая фракционная доля
K7-2023-015	Mechanism of bubbles formation and anomalous phase separation in the CoNiP system	Maria I. Panasyuk, Tatiana I. Zubar, Tatsiana I. Usovich, Daria I. Tishkevich, Oleg D. Kamafeev, Vladimir A. Fedkin, Anna N. Kotelnikova, Sergei V. Trukhanov, Dmitriy Michels, Dmitriy Lyakhov, Tatiana N. Vershinina, Valery M. Fedosyuk & Alex V. Trukhanov	Scientific Reports	0	Опубликовано	Отчётная по другому проекту Подтверждённая фракционная доля

№ Заявки	Название статьи (преварительное)	Авторы статьи (преварительное)	Журнал (преварительное)	Фракционная доля НИТУ МИСИС (преварительное)	Статус публикации (запланировано, подано, принято в печать, опубликовано)	Комментарий
K7-2023-015	Impact of thermobaric conditions on phase content, magnetic and electrical properties of the CoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ceramics	R.I. Shakirzyanov, A.L. Kozlovsky, M.V. Zdobovets, A.L. Zheldkevich, D.I. Shlimas, N.V. Abmitka, P.A. Kazantsev, T.I. Zubar, S.V. Trukhanov, A.V. Trukhanov	Journal of Alloys and Compounds	0	Принято в печать	Отчётная по другому проекту Подтверждённая фракционная доля
K7-2023-015	Structure, magnetic, opto-electronic and thermoelectric properties of A <sub>3</sub> In <sub>2</sub> As <sub>4</sub> and A <sub>5</sub> In <sub>2</sub> As <sub>6</sub> (A = Sr and Eu) Zintl phase compounds	T.A. Taha, Shahid Mehmood, Zahid Ali, ShahRukh Khan, Salma Aman, Hafiz Muhammad Tahir Farid, S.V. Trukhanov, T.I. Zubar, D.I. Tishkevich, A.V.	Journal of Alloys and Compounds	0	Опубликовано	Нет авторов из коллектива Подтверждённая фракционная доля
K7-2023-015	Lead-Free Relaxor Ferroelectric Ceramics with Ultrahigh Energy Storage Densities via Polymorphic Polar Nanoregions Design	Da Li, Di Zhou, Dong Wang, Weichen Zhao, Yan Guo, Zhongqi Shi, Tao Zhou, Shi-Kuan Sun, Charanjeet Singh, Sergei Trukhanov, Antonio Sergio Bezerra Sombra	Small	0	Опубликовано	Нет авторов из коллектива Подтверждённая фракционная доля
K7-2023-015	Improved energy storage performance of sandwich-structured P(VDF-HFP)-based nanocomposites by the addition of inorganic nanoparticles	Yan Guo, Di Zhou, Da Li, Weichen Zhao, Yifei Wang, Lixia Pang, Zhongqi Shi, Tao Zhou, Shikuan Sun, Charanjeet Singh, Sergei Trukhanov, Antonio Sergio Bezerra Sombra and Guohua Cheng	Journal of Materials Chemistry C	0,0000	Опубликовано	Нет авторов из коллектива Подтверждённая фракционная доля
K7-2023-015			ИТОГО	0,354		

№ Заявки	Название статьи (предварительное)	Авторы статьи (предварительно)	Журнал (предварительно)	Фракционная доля НИТУ МИСИС (предварительно)	Статус публикации (запланировано, подано, принято в печать, опубликовано)	Комментарий
K7-2023-016	Microwave-Assisted Lignin Conversion into Synthesis Gas and Aromatic Compounds	Leonid M. Kustov, Elena D. Finashina, Olga A. Kirichenko, Olga P. Tkachenko, Andrei L. Tarasov	Renewable Energy	0,2	В печати	
K7-2023-016	The State of Chromium Cations in CrAPO-5 Metaluminophosphate: UV-Visible and IR Spectroscopy Characterization	Sergei A. Zubkov, Alexander L. Kustov, Leonid M. Kustov Viktor I. Bogdan, Alexander N.	Microporous and Mesoporous Materials	0,666666667	В печати	
K7-2023-016	Reactivation of Catalyst for Fluorobenzene Oxidation with N <sub>2</sub> O by Introducing Hydrogen in the Reaction Mixture	Kalenchuk, Alexander L. Kustov, Nikolai V. Mashchenko, Leonid M. Kustov	Catalysis Letters	0,4	В печати	
K7-2023-016	Catalytic reactions of hydrogenation-dehydrogenation of polycyclic hydrocarbons for the storage and release of hydrogen Kinetic insights of liquid-phase selective cinnamaldehyde hydrogenation at the temperatures below 30 oC on a Pt/CeO <sub>2</sub> -ZrO <sub>2</sub> hybrid catalytic system	Kalenchuk, A.N., Kustov, L.M	Int. J. Molec. Sci	0,5	В печати	
K7-2023-016	Kinetic insights of liquid-phase selective cinnamaldehyde hydrogenation at the temperatures below 30 oC on a Pt/CeO <sub>2</sub> -ZrO <sub>2</sub> hybrid catalytic system	Ksenia Vikanova, Dmitry Murzin, Johan Warna, Gennady Kapustin, Olga Tkachenko, Tapio Salmi and Leonid Kustov	Chemical Engineering Journal	0,142857143	В печати	

№ Заявки	Название статьи (предварительное)	Авторы статьи (предварительно)	Журнал (предварительно)	Фракционная доля НИТУ МИСИС (предварительно)	Статус публикации (запланировано, подано, принято в печать, опубликовано)	Комментарий
K7-2023-016	MICROWAVE SYNTHESIS OF NANOSCALE PARTICLES OF IRON-CONTAINING OXIDES AND THEIR PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES	Leonid M. Kustov, Egor M. Kostyukhin, Alexander L. Kustov	Molecules	0,666666667	В печати	
K7-2023-016	Adsorption of Methane and Ethane on HKUST-1 Metal Organic Framework and Mesoporous Silica Composites	Gregory Deyko, Lev Glukhov, Vera Isaeva, Vadim Vergun, Vladimir Chernyshev, Gennady Kapustin, Leonid Kustov	Crystals	0,285714286	В печати	
K7-2023-016	Efficient method for activating carbon adsorbents on the basis of plant waste to remove hydrogen sulfide	Alexander Greish, Pavel Sokolovskiy, Elena Finashina, Hoai Chau Nguyen, Dinh Chien Nguyen, Olga Tkachenko, Maxim Popov, and Leonid Kustov	Adsorption	0,125	В печати	
K7-2023-016	Carbon Dioxide Assisted Conversion of Hydrolysis Lignin Catalyzed by Nickel Compounds	Artem A. Medvedev, Daria A. Beldova, Konstantin B. Kalmykov, Alexey V. Kravtsov, Marina A. Tedeeva, Leonid M. Kustov, Sergey F. Dunaev and Alexander L. Kustov	Energies	0,25	В печати	

№ Заявки	Название статьи (предварительное)	Авторы статьи (предварительно)	Журнал (предварительно)	Фракционная доля НИТУ МИСИС (предварительно)	Статус публикации (запланировано, подано, принято в печать, опубликовано)	Комментарий
K7-2023-016	Properties of CrOx/MCM-41 and its catalytic activity in the reaction of propane dehydrogenation in the presence of CO2	Marina Igolina, Marina Tedeeva, Konstantin Kalmykov, Gennadiy Karustin, Vera Nissenbaum, Igor Mishin, Petr Pribytkov, Sergey Dunaev, Leonid Kustov, Alexander Kustov	Applied Catalysis A: General	0,2	В печати	
K7-2023-016	Effect of Cr for a Ni catalyst supported on Sibunit in bicyclichexyl dehydrogenation in hydrogen storage application	Alexander Kalenchuk, Leonid Kustov	Molecules	0,5	В печати	
K7-2023-016	Environmental fate and toxicity of silver nanoparticles with different stabilizers towards <i>Parascaris lividus</i> sea urchin embryos	Natalia Abramchenko, Marina Semenova, Pavel Zherebin, Yury Krut'yaqov, Evgeny Krusakov and Leonid Kustov	International Journal of Molecular Sciences	0,166666667	В печати	
K7-2023-016	Effect of Rh-containing Precursors on the Performance of Rh/Al2O3 catalysts in selective decalin ring opening	Elena D. Finashina, Vladimir I. Avaev, Olga P. Tkachenko, Alexander A. Greish, Nikolay A. Davshan, Leonid M. Kustov	Fuel Processing Technology	0,166666667	В печати	
K7-2023-017			ИТОГО	4,270		Не допущена к рассмотрению
K7-2023-018	Linear structure of graphone. Potential semiconductor with tunable electronic properties	Сорокин П.Б., Варламова Л.А., Ращупкин А.А.	Nanomaterials	1	Запланировано	
			ИТОГО	1		

№ Заявки	Название статьи (предварительное)	Авторы статьи (предварительно)	Журнал (предвари тельно)	Фракционная доля НИТУ МИСИС (предварительно)	Статус публикации (запланировано, подано, принято в печать, опубликовано)	Комментарий
K7-2023-019	Microstructure, precipitation behavior, 3D-processing maps and mechanical properties of novel wrought Al-Cu-Y-Mg-Zr-Cr alloy	S. M. Amer, M. V. Glavatskiĭh, I. S. Loginoĭa, R. Yu. Barkov, M. G. Khomshov, A. V. Pozdniakov	Journal of Alloys and Compounds	0,8333333333	Подано	
K7-2023-019	Microstructure, precipitation behavior and mechanical properties of novel cast Al-Cu-Er-Mg-Zr-Cr alloy	S. M. Amer, M. V. Glavatskiĭh, I. S. Loginoĭa, R. Yu. Barkov, A. V. Pozdniakov	Metals	0,8	Запланировано	
K7-2023-019	Novel Cast and Wrought Al-3Zn-3Mg-3Cu-Zr-Y(Er) Alloys with Improved Heat Resistance.	M. V. Glavatskiĭh, R. Yu. Barkov, I. E. Gorlov, M. G. Khomshov, A. V. Pozdniakov	Metals	1	Опубликовано	Подтвержденная фракционная доля
K7-2023-019	The impact of Se-containing precipitates on the solidification behavior, microstructure, and mechanical properties of Al-6063	M. G. Mahmoud, A. O. Mosteh, M. S. Mohamed, M. H. El-Moayed, Waleed Khalifa, A. V. Pozdniakov, S. Salem	Journal of Alloys and Compounds	0,142857143	Опубликовано	Подтвержденная фракционная доля
K7-2023-019	Effect of Cr on the Microstructure and Mechanical Properties of the Al-Cu-Y-Zr Alloy.	S. M. Amer, M. V. Glavatskiĭh, R. Yu. Barkov, I. S. Loginoĭa, A. V. Pozdniakov	Metals	0,8	Опубликовано	Подтвержденная фракционная доля
K7-2023-019	Structural and magnetic phase transitions in Fe <sub>3</sub> Ge: neutron diffraction study	A. M. Balagurov, N. Yu. Samoylova, S. V. Sumnikov, I. S. Golovin	Physical Review Materials	0,25	Принято	
K7-2023-019	Internal friction in AA5051 alloy subjected to compression with torsion	V. V. Palacheva, M. Yu. Zadorozhnyu, A. V. Mikhaïlovskaya, P. A. Petrov, I. S. Golovin	Materials Letters	0,5	Опубликовано	Подтвержденная фракционная доля
K7-2023-019	Internal Friction and Mechanical Spectroscopy (IPMS-19). Concluding remarks.	Igor S. Golovin, Francesco Cordero	Journal of Alloys and Compounds	0	Опубликовано	Сборник Конференции

№ Заявки	Название статьи (предварительно)	Авторы статьи (предварительно)	Журнал (предварительно)	Фракционная доля НИТУ МИСИС (предварительно)	Статус публикации (запланировано, подано, принято в печать, опубликовано)	Комментарий
K7-2023-019	The role of H-phase in thermal hysteresis and shape memory properties in Ni50Ti30Ni20 alloy	A.V. Shitsev, M.G. Khomutov, R.N. Vasin, L. Li, I.S. Golovvin, Y.F. Zheng, Y.X. Tong	Journal of Alloys and Compounds	0,214285714	Опубликовано	Подтверждённая фракционная доля
K7-2023-019	Superior ductility Mg-Mn extrusion alloys at room temperature obtained by controlling Mn content	S.C. Li, Z.H. Xia, X.G. Qiao, I.S. Golovvin, M.Y. Zheng.	Scripta Materialia	0,1	Опубликовано	Подтверждённая фракционная доля
K7-2023-019	Kinetics of the L12 ↔ D019 transition for Fe3Ga-type alloy determined by in situ electrical resistivity	M. Mousas, N. Fazel, F. Gasser, I.S. Golovvin, J.-G. Gasser	Materials Science & Engineering A	0,066666667	Опубликовано	Подтверждённая фракционная доля
K7-2023-019	Comparative study of structures and phase transitions in Fe-(31-35)Ga alloys by in situ neutron diffraction	T.N. Verzhnina, N.Yu. Samoylova, S.V. Sumnikov, A.M. Balagirov, V.V. Palacheva, I.S. Golovvin.	Materials Letters	0,25	Опубликовано	Подтверждённая фракционная доля
K7-2023-019	In situ study of order-disorder transitions and anelasticity in Fe-26Al alloy	A.M. Balagirov, S.V. Sumnikov, J. Clife, V.V. Palacheva, D.G. Chubrov, I.S. Golovvin.	Journal of Alloys and Compounds	0,5	Опубликовано	Подтверждённая фракционная доля
K7-2023-019	Precipitation Behavior of the Metastable Quasicrystalline I-Phase and $\theta'$ -Phase in Al-Cu-Mn Alloy	Mikhailovskaya, A.V., Mukhametjanova A., Kotov, A.D., Tabachkova, N.Y., Prosviryakov, A.S., Mochugovskiy, A.G.	Journal of Alloys and Compounds	0,833333333	Опубликовано	Подтверждённая фракционная доля
K7-2023-019	Effect of Coarse Eutectic-Originated Particles on the Microstructure and Properties of the Friction Stir-Processed Al-Mg-Zr-Sc-Based Alloys	Mosleh, A. O., Yakovtseva, O.A., Kishchik, A.A., Kotov, A.D., Moustafa, E.B., Mikhailovskaya, A.V.	Metals	0	Опубликовано	Отчётная по гранту РФФ

№ Заявки	Название статьи (предварительное)	Авторы статьи (предварительно)	Журнал (предвари тельно)	Фракционная доля НИТУ МИСИС (предварительно)	Статус публикации (запланировано, подано, принято в печать, опубликовано)	Комментарий
K7-2023-019	Understanding the effect of low melting-point phases and homogenization annealing on the liquidation stacks formation in the Al-Cu binary system during laser melting process	Khalil, A.M., Ibrahim, M., Solomit, A.N.	JOM	0,333333333	Опубликовано	Подтвержденная фракционная доля
K7-2023-019	The influence of Y and Er on the grain structure and superplasticity of the Al-Cu-Mg based alloys	Mikhailovskaya A., Barkov R., Kotov A., Yakovtseva O., Glavatskiikh M., Loginiva I., Rozdnjakov A.	Materials Letters	1	Запланировано	
			ИТОГО	7,624		

Председатель комиссии:


Начальник управления науки

Члены комиссии:

Директор по стратегическому развитию

И.о. начальника ОМНТП

Ведущий специалист по  
реализации научно-технических  
проектов ОМНТП

  
А.М. Поляков

  
И.А. Евсюкова

  
Н.Б. Емелина

  
А.С. Якушева

Приложение № 2 к протоколу № К7-2023-3 от 4 июля 2023 г. экспертизы по Критерию 2 Конкурсной документации на проведение конкурса по отбору предложений результатов подразделений НИТУ МИСИС на получение финансовой поддержки для реализации мероприятий в рамках Программы развития НИТУ МИСИС на 2021-2030 годы и участия в Программе стратегического академического лидерства «Приоритет-2030»

**Критерий 2. Соответствие предложенного в заявке Плана мероприятий целевым направлениям расходования денежных средств, установленным разделом 4.1 Конкурсной документации**

№ Заявки	Подразделение	Руководитель	Название мероприятия	Целевое направление	Степень соответствия целевому направлению (полное, частичное, низкое)	Комментарий
К7-2023-001	Лаборатория функциональных полимерных материалов	Чердынцева Виктор Викторович	Проведение НИР по теме «Разнородные тепло- и электропроводящие структуры в углеродном дисперсном углеродными нанотрубки/обками полисульфоне»	4.1.2 развитие и реализация прорывных научных исследований и разработок, в том числе получение по итогам прикладных научных исследований и (или) экспериментальных разработок результатов интеллектуальной деятельности, охраняемых в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации.	полное	
К7-2023-002	Кафедра Физических процессов горного производства и геоконтроля	Винников Владимир Александрович	«Модернизация аппаратурного обеспечения научно-исследовательских работ и учебного процесса в области геоконтроля для обеспечения безопасности при решении практических задач Технологий устойчивого развития»	4.1.4 развитие материально-технических условий осуществления образовательной, научной, творческой, социально-гуманитарной деятельности университетов, включая обновление приборной базы образовательных организаций высшего образования	полное	

К7-2023-003	Лаборатория Моделирования и разработки новых материалов	Шуляев Дмитрий Александрович	Проведение НИР по теме «Создание прототипа базы данных материалов, демонстрирующих свойства спиновых жидкостей»	4.1.2 развитие и реализация прорывных научных исследований и разработок, в том числе получение по итогам прикладных научных исследований и (или) экспериментальных разработок результатов интеллектуальной деятельности, охраняемых в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации.	средние	Систематизация ранее полученных результатов.
К7-2023-004	Кафедра Функциональных наносистем и высокотемпературных материалов	Кузнецов Денис Валерьевич	Проведение НИР по теме «Синтез ферросплавов из отходов металлургического производства»	4.1.2 развитие и реализация прорывных научных исследований и разработок, в том числе получение по итогам прикладных научных исследований и (или) экспериментальных разработок результатов интеллектуальной деятельности, охраняемых в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации.	полное	
К7-2023-005	Научно-исследовательский центр «Неорганические наноматериалы»	Штанский Дмитрий Владимирович	Проведение НИР по теме «Получение и биологическое применение h-BN, изучение влияния облучения на структуру молекул белков и антибиотиков»	4.1.2 развитие и реализация прорывных научных исследований и разработок, в том числе получение по итогам прикладных научных исследований и (или) экспериментальных разработок результатов интеллектуальной деятельности, охраняемых в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации.	полное	

К7-2023-006	Научно-технологический и учебный центр акустооптики	Могчанов Владимир Яковлевич	Проведение НИР по теме «Разработка и изготовление акустооптического фильтра с фазовым управлением»	4.1.2 развитие и реализация прорывных научных исследований и разработок, в том числе получение по итогам прикладных научных исследований и (или) экспериментальных разработок результатов интеллектуальной деятельности, охраняемых в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации;	полное	
К7-2023-007	Кафедрой цветных металлов и золота,	Тарасов Владимир Петрович	<p>Усовершенствование технологического процесса электролитического рафинирования вторичного алюминия, снижающая себестоимость и повышающая качество получаемого металла</p> <p>Разработка технологических решений для модернизации действующих мощностей алюминиевой прокатки с целью повышения экономической эффективности и декарбонизации производства</p> <p>Разработка положений о лаборатории. Формирование плана оснащения лаборатории. Оснащение лаборатории. Выполнение пусконаладочных работ.</p>	<p>4.1.2 развитие и реализация прорывных научных исследований и разработок, в том числе получение по итогам прикладных научных исследований и (или) экспериментальных разработок результатов интеллектуальной деятельности, охраняемых в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации;</p> <p>1.5 Срок окончания работ: декабрь 2025 г.)</p> <p>4.1.4 развитие материально-технических условий осуществления образовательной, научной, творческой, социально-гуманитарной деятельности университетов, включая обновление приборной базы образовательных организаций высшего образования</p>	полное	Открытие лаборатории конкурсом К7-2023 не предусмотрено

К7-2023-009	Научно-учебный центр самораспространяющегося высокотемпературного синтеза МИСИС-ИСМАН	Левашов Евгений Александрович	Проведение НИР по теме «Перспективные порошковые материалы и аддитивные технологии для авиационно-космической и атомной промышленности»	4.1.2 развитие и реализация прорывных научных исследований и разработок, в том числе получение по итогам прикладных научных исследований и (или) экспериментальных разработок результатов интеллектуальной деятельности, охраняемых в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации;	полное	
К7-2023-010	Кафедра Физики	Ушаков Иван Владимирович	Проведение НИР по теме «Физико-технические основы оптической пирровой микроскопии биологических жидкостей»	4.1.4 развитие материально-технических условий осуществления образовательной, научной, творческой, социально-гуманитарной деятельности университетов, включая обновление приборной базы образовательных организаций высшего образования 4.1.10 вовлечение обучающихся в НИОКР и (или) инновационные и (или) социально-ориентированные проекты, а также осуществление поддержки обучающихся	полное	
К7-2023-011	Лаборатория функциональных низкоразмерных структур	Туртлин Андрей Владимирович	Разработка технологических основ получения полимерных композиционных систем со структурной ядро-оболочка (core@shell) на основе микро(нано)частиц магнитных материалов и термочувствительных полимеров, исследование их структуры и магнитных свойств, как перспективных материалов для приложенной тераностики.	4.1.2 развитие и реализация прорывных научных исследований и разработок, в том числе получение по итогам прикладных научных исследований и (или) экспериментальных разработок результатов интеллектуальной деятельности, охраняемых в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации;	полное	

К7-2023-012	ЦКП «Материаловедение и металлургия»	Табачкова Наталья Юрьевна	Проведение НИР по теме «Разработка принципов создания материалов, на основе частично стабилизированного диоксида циркония, обладающего повышенной устойчивостью к низкотемпературной деградации»	4.1.2 развитие и реализация прорывных научных исследований и разработок, в том числе получение по итогам прикладных научных исследований и (или) экспериментальных разработок результатов интеллектуальной деятельности, охраняемых в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации;	полное	
К7-2023-013	Кафедра обработки металлов давлением	Алешенко Александр Сергеевич	Проведение НИР по теме «Разработка температурно-деформационных условий получения длинномерных полугуфабрикатов из биолегированного сплава системы Fe-Mn-Si»	4.1.2 развитие и реализация прорывных научных исследований и разработок, в том числе получение по итогам прикладных научных исследований и (или) экспериментальных разработок результатов интеллектуальной деятельности, охраняемых в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации;	полное	
К7-2023-014	Кафедра общей и неорганической химии	Пестряк Ирина Васильевна	Создание лабораторно-аналитического комплекса (посредством приобретения специального оборудования), позволяющего проводить тестирование и отработку методов извлечения ценных элементов из стратегического и техногенного сырья.	4.1.4 развитие материально-технических условий осуществления образовательной, научной, творческой, социальной-гуманитарной деятельности университетов, включая обновление приборной базы образовательных организаций высшего образования	полное	

К7-2023-015	Кафедра Технологии Материалов Электроники	Костишин Владимир I ригорьевич	Проведение НИР по получению высокоэффективных многоослойных широкодиапазонных радиопоглощающих композигов в диапазоне частот 0,001 – 7 ГГц	4.1.2 развитие и реализация прорывных научных исследований и разработок, в том числе получение по итогам прикладных научных исследований и (или) экспериментальных разработок результатов интеллектуальной деятельности, охраняемых в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации;	полное	
К7-2023-016	Лаборатория нанохимии и экологии	Кустов Леонид Модестович	Проведение НИР по теме «Разработка каталитических наноматериалов для конверсии биодоступного сырья в продукты с добавленной стоимостью»	4.1.2 развитие и реализация прорывных научных исследований и разработок, в том числе получение по итогам прикладных научных исследований и (или) экспериментальных разработок результатов интеллектуальной деятельности, охраняемых в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации;	полное	
К7-2023-018	Лаборатория цифрового материаловедения	Сорокин Павел Борисович	Проведение НИР по теме «Исследование электронных свойств двумерных материалов с частичной функционализацией поверхности»	4.1.2 развитие и реализация прорывных научных исследований и разработок, в том числе получение по итогам прикладных научных исследований и (или) экспериментальных разработок результатов интеллектуальной деятельности, охраняемых в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации;	полное	

К7-2023-019	Кафедра металлостроения цветных металлов	Солонин Алексей Николаевич	Проведение НИР по теме «Поиск химических составов экспериментальных сплавов на основе алюминия с перекремиевыми, металлами редкоземельными, металлами перспективных для аддитивных технологий»	4.1.2 развитие и реализация прорывных научных исследований и разработок, в том числе получение по итогам прикладных научных исследований и (или) экспериментальных разработок результатов интеллектуальной деятельности, охраняемых в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации.	полное	
-------------	--	----------------------------	--	---	--------	--

Председатель комиссии:

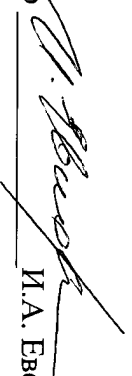
Начальник управления науки



А.М. Поликов

Члены комиссии:

Директор по стратегическому развитию



И.А. Евсюкова

И.о. начальника ОМНТП



Н.Б. Емелина

Ведущий специалист по реализации



научно-технических проектов ОМНТП

А.С. Якушева