

ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

П Р И К А З

18.03.2021

№ 182

г. Дубна


О финансировании программы сотрудничества ОИЯИ–Чешская Республика в 2021 году

В соответствии с предложением Полномочного Представителя Правительства Чешской Республики в ОИЯИ о распределении средств, выделяемых из вноса Чешской Республики для финансирования совместных проектов с чешскими научными организациями в рамках программы сотрудничества ОИЯИ–Чешская Республика (вх. от 01.03.2021 № 83-м)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить финансирование совместных проектов ОИЯИ–Чешская Республика на 2021 год согласно приложению.
2. Ответственным за проекты со стороны ОИЯИ до 23.04.2021 представить в Планово-финансовый отдел сметы расходов с постатейным распределением выделенных средств, подписанные директорами лабораторий. Средства могут быть использованы на приобретение материалов, оборудования, оплату услуг и международное сотрудничество.
3. Главному бухгалтеру Института обеспечить оплату по сметам.
4. Установить срок действия приказа до конца 2021 года.
5. Ответственным от ОИЯИ за проекты в течение месяца после окончания срока действия приказа представить в дирекцию Института научные и финансовые отчеты о выполнении работ в рамках выделенных средств.
6. Контроль за исполнением приказа возложить на вице-директора Института Дмитриева С. Н.

Директор



Г. В. Трубников

Приложение
к приказу ОИЯИ
от 18.03.21 № 182

№№ п/п	Ответственный от ОИЯИ	Ответственный от Чешской Республики	Лабо- ра- тория ОИЯИ	Наименование проекта, шифр темы	Сумма в долл. США
1.	Головатюк В. М.	Машлань М. (FS PUO Olomouc)	ЛФВЭ	TPC laser beam position control system – MPD NICA Detector 02-0-1065-2007/2023	5 000
2.	Фатеев О. В.	Куглер А. (NPI AS CR Řež)	ЛФВЭ	HADES, study of dilepton production in nuclear medium 02-1-1106-2011/2022	12 000
3.	Ладыгин В. П.	Куглер А. (NPI AS CR Řež)	ЛФВЭ	Development of the detectors based on SiPM readout for heavy ion experiments at FAIR and NICA 02-1-1106-2011/2022	12 000
4.	Фингер Мир.	Прохазка И. (MFF CU Prague)	ЛЯП	Characterization of advanced materials modified by means of JINR swift heavy-ion beam using positron annihilation spectroscopy 02-1-1097-2010/2021	8 000
5.	Белолаптиков И. А.	Файт Л. (IEAP CTU Prague)	ЛЯП	Neutrino Telescope Baikal- GVD (Gigatone Volume Detector) 03-2-1100-2010/2021	30 000
6.	Шитов Ю. А.	Славичкова М. (IEAP CTU Prague)	ЛЯП	Development of the S-cube detector for reactor antineutrino detection 03-2-1100-2010/2021	28 000
7.	Хушвактов Ж. Х.	Краль Д. (FEES BUT Brno)	ЛЯП	Multimaterial detectors for neutron flux measurement 03-2-1100-2010/2021	8 000

№№ пп	Ответственный от ОИЯИ	Ответственный от Чешской Республики	Лаборатория ОИЯИ	Наименование проекта, шифр темы	Сумма в долл. США
8.	Земан М.	Земан М. (FEES BUT Brno)	ЛЯП	Neutron flux measurement in subcritical spallation systems 03-2-1100-2010/2021	8 000
9.	Плис Ю. А.	Солар М. (IEAP CTU Prague)	ЛЯП	A study of the nucleon spin structure in strong and electromagnetic interactions GDG & SPASCHARM & NN 04-2-1126-2015/2023	15 000
10.	Швидкий С. В.	Гранха К. (ADAVACAM)	ЛЯП	Online non-invasive range monitoring in particle therapy with Timepix 3 Telescopes 04-2-1132-2017/2022	10 000
11.	Молоканов А. Г.	Давидкова М. (NPI AS CR Řež)	ЛЯП	Characterization of proton- induced secondary radiation 04-2-1132-2017/2022	10 000
12.	Ахмедов Г. С.	Голик М. (IEAP CTU Prague)	ЛНФ	Position- and time- correlated detection of fission fragments and light charged particles with pixel detectors Timepix 03-4-1128-2017/2022	16 000
13.	Ахмедов Г. С.	Голик М. (IEAP CTU Prague)	ЛНФ	Indirect monitoring of dark currents exploiting advanced photonics detectors 03-4-1128-2017/2022	5 000
14.	Гледенов Ю. М.	Сикора Р. (IEAP CTU Prague)	ЛНФ	Experimental studies of (n, p) and (n, α) reactions induced by fast and resonance neutrons, using position-sensitive detectors of ionization-wire-chamber and semiconductor Timepix types, with experiments running both at JINR (Dubna) and IEAP (Prague) 03-4-1128-2017/2022	14 000

№№ п/п	Ответственный от ОИЯИ	Ответственный от Чешской Республики	Лаборатория ОИЯИ	Наименование проекта, шифр темы	Сумма в долл. США
15.	Зиньковская И.	Янчик П. (FMST VSB-TU Ostrava)	ЛНФ	The Czech – Polish cross-border air pollution characterisation using Neutron Activation Analysis 03-4-1128-2017/2022	24 000
16.	Зиньковская И.	Мотыка О. (NC VSB-TU Ostrava)	ЛНФ	Simulated dry deposition of nanomaterials and assessment of its influence on plants using nuclear methods 03-4-1128-2017/2022	19 000
17.	Зиньковская И.	Павликова И. (FMST VSB-TU Ostrava)	ЛНФ	Determination of elemental composition of small-scale combustion units fuels and products analysed using Neutron Activation Analysis 03-4-1128-2017/2022	9 000
18.	Свозиликова Краковска А.	Швехлакова Х. (FMST VSB-TUO Ostrava)	ЛНФ	Neutron activation analysis and atomic absorption spectrometry for soil and vegetation pollution studies in post-mining landscape in the Moravian-Silesian Region in the Czech Republic 03-4-1128-2017/2022	19 000
19.	Горшкова Ю. Е.	Ангелов Б. (FZU CAS)	ЛНФ	Lipid nanoparticles with cloaking shield and antiaging properties 04-4-1142-2021/2025	16 000
20.	Иванкина Т. И.	Локайчек Т. (GU AS CR Prague)	ЛНФ	Elastic anisotropy of layered rocks: ultrasonic measurements and texture-based theoretical predictions 04-4-1142-2021/2025	12 000
21.	Козленко Д. П.	Хлан В. (MFF CU Prague)	ЛНФ	Neutron diffraction and Mössbauer studies of multiferroic and related magnetic materials 04-4-1142-2021/2025	10 000

№№ п/п	Ответственный от ОИЯИ	Ответственный от Чешской Республики	Лаборатория ОИЯИ	Наименование проекта, шифр темы	Сумма в долл. США
22.	Тропин Т. В.	Краковский И. (MFF CU Prague)	ЛНФ	Impact of PEG polymer on structure and interaction of anionic surfactants micelles in water 04-4-1142-2021/2025	9 000
23.	Лычагина Т. А.	Кучеракова М. (FNSPE CTU Prague)	ЛНФ	Comparison of neutronographic geological textures measured by constant wavelength method and time of flight method 04-4-1142-2021/2025	7 000
24.	Николаев Д. И.	Кучеракова М. (FNSPE CTU Prague)	ЛНФ	Study of the crystallographic texture of bivalve mollusc shells by neutron and X-ray diffraction 04-4-1142-2021/2025	7 000
25.	Авдеев М. В.	Рюхтин В. (NPI AS CR Řež)	ЛНФ	Structural effects in fullerene-containing colloidal dispersions for biomedical purposes by neutron scattering methods 04-4-1142-2021/2025	15 000
26.	Авдеев М. В.	Сафарик И. (VC AS CR Ceske Budejovice)	ЛНФ	Structural effects in nanocomposite textiles by small-angle neutron scattering 04-4-1142-2021/2025	15 000
27.	Балагуров А. М.	Вратислав С. (FNSPE CTU Prague)	ЛНФ	Study the atomic structure of new materials by neutron diffraction 04-4-1142-2021/2025	10 000
28.	Васин Р. Н.	Мачек М. (IG AS CR Prague)	ЛНФ	Application of neutron diffraction texture analysis and anisotropy of magnetic susceptibility measurements to study processes of formation and evolution of igneous rocks 04-4-1142-2021/2025	15 600

№№ п/п	Ответственный от ОИЯИ	Ответственный от Чешской Республики	Лаборатория ОИЯИ	Наименование проекта, шифр темы	Сумма в долл. США
29.	Митрофанов С. В.	Хошек Я. (FME CTU Prague)	ЛЯР	Multiphysics numerical calculations with large size data related to accelerator and nuclear physics projects in FLNR 03-0-1129-2017/2021	12 000
30.	Митрофанов С. В.	Хошек Я. (FME CTU Prague)	ЛЯР	Design Study and prototype manufacturing of precise mechanics units dedicated for accelerator physics 03-0-1129-2017/2021	12 000
31.	Митрофанов С. В.	Катовски К. (FEES BUT Brno)	ЛЯР	Verification of studying of heavy ion accelerators radiation safety issues at FLNR JINR 03-0-1129-2017/2021	10 000
32.	Кабыгаева Р.	Катовски К. (FEES BUT Brno)	ЛЯР	Models and algorithms development for the studying of heavy ion accelerators radiation safety issues at FLNR JINR by using Monte-Carlo simulation 03-0-1129-2017/2021	10 000
33.	Каманин Д. В.	Поспишил С. (IEAP CTU Prague)	ЛЯР	Investigation of angular mass distribution of products resulting from fission fragment's brake-up while passing through metallic foil 03-5-1130-2017/2021	13 900
34.	Родин А. М.	Крупа Л. (IEAP CTU Prague)	ЛЯР	Determination of masses of super heavy elements in the experiments with heavy ions by using the MASHA setup 03-5-1130-2017/2021	15 000
35.	Родин А. М.	Пехоушек И. (FS UP Olomouc)	ЛЯР	Mass spectrometer MASHA in-line with gas catcher technique for cyclotron DC-280 03-5-1130-2017/2021	15 000

№№ пп	Ответственный от ОИЯИ	Ответственный от Чешской Республики	Лаборатория ОИЯИ	Наименование проекта, шифр темы	Сумма в долл. США
36.	Фомичев А. С.	Худоба В. (FPS SU Opava)	ЛЯР	Data acquisition system for ACCULINNA-2@FLNR and GADAST@NUSTAR 03-5-1130-2017/2021	30 000
37.	Утенков В. К.	Росслер Т. (FS UP Olomouc)	ЛЯР	Using of new DGFRS-II for the synthesis and research of the superheavy nuclei with Z=119 and Z=120 03-5-1130-2017/2021	20 000
38.	Сивачек И.	Сивачек И. (NPI AS CR Řež)	ЛЯР	Development of the multi- purpose spectrometer 03-5-1130-2017/2021	20 000
39.	Аксенов Н. В.	Йон Я. (FNSPE CTU Prague)	ЛЯР	Development of a method for radiochemical separation and identification of neutron-rich isotopes of heavy elements produced in heavy ion nuclear reactions at single atoms level 03-5-1130-2017/2021	31 600
40.	Скуратов В. А.	Пехоушек И. (FS UP Olomouc)	ЛЯР	Swift heavy ions in research of iron-bearing nanomaterials 04-5-1131-2017/2021	5 000
41.	Апель П. Ю.	Вацек И. (NPI AS CR Řež)	ЛЯР	Swift heavy ion tracks as probes for polymeric degradation and its simulation by thermal annealing 04-5-1131-2017/2021	12 000
42.	Кореньков В. В.	Янчик П. (FMST VSB-TU Ostrava)	ЛИТ	Supercomputing for environmental modelling 05-6-1118-2014/2023	20 000
43.	Кореньков В. В.	Локайичек М. (FZU AS CR Prague)	ЛИТ	The Grid/HPC infrastructure for the physics experiments 05-6-1118-2014/2023	13 000

№№ пп	Ответственный от ОИЯИ	Ответственный от Чешской Республики	Лаборатория ОИЯИ	Наименование проекта, шифр темы	Сумма в долл. США
44.	Буреш М.	Буреш М. (IEAP STU Prague)	ЛИТ	Studies of quantumness resources in finite- dimensional systems 05-6-1119-2014/2023	6 000
45.	Подгайный Д. В.	Броулим Я. (IEAP STU Prague)	ЛИТ	Heterogeneous distributed HPC system for scientific applications 05-6-1118-2014/2023	12 000
46.	Красавин Е. А.	Фалк М. (IBP AS CR Brno)	ЛРБ	Ionizing radiations of different quality and cell manipulations as tools to eradicate radioresistant tumors 04-9-1077-2009/2023	30 000
47.	Пакуляк С. З.	Штекл И. (IEAP STU Prague)	УНЦ	Educational programme 06-0-1139-2019/2023	12 500
48.	Каманин Д. В.	Махонин Я.	–	Optimization of the JINR PR & Communication system towards Czech Republic (Инфраструктура ОИЯИ)	4 500
ВСЕГО					673 100