

ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

П Р И К А З

25.03.2020

№ 204

г. Дубна

О финансировании программ сотрудничества ОИЯИ–Чешская Республика в 2020 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 (вх. от 21.02.2020 № 77-м)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить распределение средств по целевому финансированию программ сотрудничества ОИЯИ–Чешская Республика на 2020 год согласно приложению.

2. Ответственным за программы со стороны ОИЯИ до 24.04.2020 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. Средства по программам используются в течение финансового года.

4. Главному бухгалтеру Института обеспечить оплату по сметам.

5. Ответственным от ОИЯИ за программы 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 Иткиса М. Г.

Директор


В. А. Матвеев

№№ пп	Ответственный от ОИЯИ	Ответственный от Чешской Республики	Лабо- рация ОИЯИ	Наименование проекта, шифр темы	Сумма в долл. США
1.	Головатюк В. М.	Машлань М. (FS UP Olomouc)	ЛФВЭ	TPC laser beam position control system – MPD NICA Detector 02-0-1065-2007/2023	4 000
2.	Мурин Ю. А. Фингер Мир.	Врба В. (FNSPE CTU Prague)	ЛФВЭ	Development of electronics for Internal Tracker of the NICA/MPD and NICA/SPD Projects 02-0-1065-2007/2023	6 000
3.	Зарубин П. И.	Плоц О. (NPI AS CR Řež)	ЛФВЭ	Nuclear track emulsion in applied problems (The BECQUEREL project) 02-1-1087-2009/2020	5 000
4.	Фатеев О. В.	Куглер А. (NPI AS CR Řež)	ЛФВЭ	HADES, study of dilepton production in nuclear medium 02-1-1106-2011/2022	8 000
5.	Ладьгин 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	8 000
6.	Фингер Мир.	Прохазка И. (FMP 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	7 000
7.	Философов Д. В.	Коземпел Я. (FNSPE CTU Prague)	ЛЯП	Study on synthesis and evaluation of novel sorbents for radiochemical separation and radiopharmacy 03-2-1100-2010/2021	10 000

№№ пп	Ответственный от ОИЯИ	Ответственный от Чешской Республики	Лабо- рация ОИЯИ	Наименование проекта, шифр темы	Сумма в долл. США
8.	Белолаптиков И. А.	Файт Л. (IEAP STU Prague)	ЛЯП	Neutrino Telescope Baikal- GVD (Gigatone Volume Detector) 03-2-1100-2010/2021	20 000
9.	Шитов Ю. А.	Славичкова М. (IEAP STU Prague)	ЛЯП	Development of the S-cube detector for reactor antineutrino detection 03-2-1100-2010/2021	15 000
10.	Хушвактов Ж. Х.	Краль Д. (FEEC BUT Brno)	ЛЯП	Multimaterial detectors for neutron flux measurement 03-2-1100-2010/2021	6 000
11.	Свобода Й.	Свобода Й. (FEEC BUT Brno)	ЛЯП	Research of lithium thick target bombarded by relativistic protons 03-2-1100-2010/2021	6 000
12.	Тихий П.	Тихий П. (FNSPE STU Prague)	ЛЯП	Experimental investigation of lithium thick target characteristics and measurement of spatial and energy distribution of neutron field generated in the uranium assembly BURAN by methods of the activation techniques 03-2-1100-2010/2021	6 000
13.	Врзалова Й.	Врзалова Й. (NPI AS CR Řež)	ЛЯП	Threshold foil measurements of the high- energy spallation neutron field 03-2-1100-2010/2021	6 000
14.	Земан М.	Земан М. (FEEC BUT Brno)	ЛЯП	Neutron flux measurement in subcritical spallation systems 03-2-1100-2010/2021	6 000
15.	Плис Ю. А.	Солар М. (IEAP STU Prague)	ЛЯП	GDG & SPASCHARM & NN 04-2-1126-2015/2020	15 000

№№ пп	Ответственный от ОИЯИ	Ответственный от Чешской Республики	Лабо- рация ОИЯИ	Наименование проекта, шифр темы	Сумма в долл. США
16.	Швидкий С. В.	Гранха К. (ADAVACAM)	ЛЯП	Online non-invasive range monitoring in particle therapy with Timepix 3 Telescopes 04-2-1132-2017/2022	5 000
17.	Молоканов А. Г.	Давидкова М. (NPI AS CR Řež)	ЛЯП	Characterization of proton- induced secondary radiation 04-2-1132-2017/2022	12 000
18.	Гнатич М.	Бурдик Ч. (FNSPE CTU Prague)	ЛТФ	The International school “Advanced Methods of Modern Theoretical Physics: Integrable and Stochastic Systems” 01-3-1135-2019/2023	15 000
19.	Казаков Д. И.	Бурдик Ч. (FNSPE CTU Prague)	ЛТФ	The Votruba-Blokhintsev cooperation program in the theoretical physics (Vobla) 01-3-1135-2019/2023, 01-3-1136-2019/2023, 01-3-1137-2019/2023, 01-3-1138-2019/2023	35 000
20.	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	5 000
21.	Гледенов Ю. М.	Сикора Р. (IEAP CTU Prague)	ЛНФ	Experimental studies of (n, p) and (n, α) reactions inducted 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	15 000

№№ пп	Ответственный от ОИЯИ	Ответственный от Чешской Республики	Лабо- рация ОИЯИ	Наименование проекта, шифр темы	Сумма в долл. США
22.	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	15 000
23.	Зиньковская И.	Мотыка О. (NC VSB-TU Ostrava)	ЛНФ	Nuclear methods in nanoparticle uptake assessment in plant 03-4-1128-2017/2022	9 000
24.	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	6 000
25.	Свозиликова Краковска А.	Свозиликова Краковска А. (FMG VSB-TU Ostrava)	ЛНФ	Instrumental neutron activation analysis and other analytical methods for determination of the influence of saline mine water on the vegetation (Phragmites australis) 03-4-1128-2017/2022	4 000
26.	Куклин А. И.	Жигунов А. (IMC AS CR Prague)	ЛНФ	The study of complex organic substances at upgraded Small-Angle Scattering Facilities (YuMO, MolMet) 04-4-1121-2015/2020	8 000
27.	Горпшкова Ю. Е.	Ангелов Б. (FZU AS CR Prague)	ЛНФ	Structural study of antioxidant-loaded nanoparticles for neuroregeneration 04-4-1121-2015/2020	7 000
28.	Иванкина Т. И.	Локайичек Т. (GU AS CR Prague)	ЛНФ	Elastic anisotropy of layered rocks: ultrasonic measurements and texture- based theoretical predictions 04-4-1121-2015/2020	5 000

№№ пп	Ответственный от ОИЯИ	Ответственный от Чешской Республики	Лабо- рация ОИЯИ	Наименование проекта, шифр темы	Сумма в долл. США
29.	Козленко Д. П.	Хлан В. (FMP CU Prague)	ЛНФ	Neutron diffraction and Mössbauer studies of multiferroic and related magnetic materials 04-4-1121-2015/2020	5 000
30.	Тропин Т. В.	Краковский И. (FMP CU Prague)	ЛНФ	Impact of PEG polymer on structure and interaction of anionic surfactants micelles in water 04-4-1121-2015/2020	4 000
31.	Лычагина Т. А.	Кучеракова М. (FNSPE CTU Prague)	ЛНФ	Comparison of neutronographic geological textures measured by constant wavelength method and time of flight method 04-4-1121-2015/2020	4 000
32.	Николаев Д. И.	Кучеракова М. (FZU AS CR Prague)	ЛНФ	Study of the crystallographic texture of bivalve mollusc shells by neutron and X-ray diffraction 04-4-1121-2015/2020	4 000
33.	Авдеев М. В.	Рюхтин В. (NPI AS CR Řež)	ЛНФ	Fullerene-amino acid composites for biomedical applications: structural study by scattering 04-4-1121-2015/2020	12 000
34.	Балагуров А. М.	Вратислав С. (FNSPE CTU Prague)	ЛНФ	Study the atomic structure of new materials by neutron diffraction 04-4-1121-2015/2020	9 000
35.	Митрофанов С. В.	Врба В. (FNSPE CTU Prague)	ЛЯР	Development of SEE tolerant novel semiconductor pixel detectors for swift heavy ion beam diagnostics 03-0-1129-2017/2021	9 000

№№ пп	Ответственный от ОИЯИ	Ответственный от Чешской Республики	Лабо- ратория ОИЯИ	Наименование проекта, шифр темы	Сумма в долл. США
36.	Митрофанов С. В.	Хошек Я. (FME STU Prague)	ЛЯР	Multiphysics numerical calculations with large size data related to accelerator and nuclear physics projects in FLNR 03-0-1129-2017/2021	8 000
37.	Митрофанов С. В.	Хошек Я. (FME STU Prague)	ЛЯР	Design Study and prototype manufacturing of precise mechanics units dedicated for accelerator physics 03-0-1129-2017/2021	8 000
38.	Митрофанов С. В.	Катовски К. (FEEC BUT Brno)	ЛЯР	Verification of studying of heavy ion accelerators radiation safety issues at FLNR JINR 03-0-1129-2017/2021	7 000
39.	Кабьгаева Р.	Катовски К. (FEEC 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	7 000
40.	Каманин Д. В.	Поспишил С. (IEAP STU 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	8 000
41.	Родин А. М.	Крупа Л. (IEAP STU 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	10 000
42.	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	8 000

№№ пп	Ответственный от ОИЯИ	Ответственный от Чешской Республики	Лабо- рация ОИЯИ	Наименование проекта, шифр темы	Сумма в долл. США
43.	Пенионжкевич Ю. Э.	Бурьян В. (NPI AS CR Řež)	ЛЯР	Study of excited states of nuclei and cluster transfers in the reactions on weakly bound nuclei 03-5-1130-2017/2021	14 000
44.	Фомичев А. С.	Худоба В. (FPS SU Opava)	ЛЯР	Data acquisition system for ACCULINNA-2@FLNR and GADAST@NUSTAR 03-5-1130-2017/2021	15 000
45.	Музалевский И. А.	Музалевский И. А. (FPS SU Opava)	ЛЯР	Thin silicon strip detectors for detection of low-energy recoil at ACCULINNA-2 03-5-1130-2017/2021	8 000
46.	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	15 000
47.	Сивачек И.	Сивачек И. (NPI AS CR Řež)	ЛЯР	Development of the multi- purpose spectrometer 03-5-1130-2017/2021	12 000
48.	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
49.	Апель П. Ю.	Вацик 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	10 000
50.	Кореньков В. В.	Янчик П. (FMST VSB-TU Ostrava)	ЛИТ	Supercomputing for environmental modelling 05-6-1118-2014/2023	8 000

№№ пп	Ответственный от ОИЯИ	Ответственный от Чешской Республики	Лабо- ратория ОИЯИ	Наименование проекта, шифр темы	Сумма в долл. США
51.	Кореньков В. В.	Локайичек М. (FZU AS CR Prague)	ЛИТ	The Grid/HPC infrastructure for the physics experiments 05-6-1118-2014/2023	11 000
52.	Подгайный Д. В.	Броулим Я. (IEAP CTU Prague)	ЛИТ	Realization of heterogeneous distributed HPC complex for physical and mathematical applications 05-6-1118-2014/2023	8 000
53.	Свозилик В.	Битта Я. (FMST VSB-TU Ostrava)	ЛИТ	Development of novel techniques of air pollution distribution estimation 05-6-1118-2014/2023	5 000
54.	Филозова И. А.	Хованец П. (FEECS VSB-TU Ostrava)	ЛИТ	Utilization of the modern compression techniques on the environmental data 05-6-1118-2014/2023	5 000
55.	Красавин Е. А.	Фалк М. (IBP AS CR Brno)	ЛРБ	Ionizing radiations of different quality and cell manipulations as tools to eradicate radioresistant tumors 04-9-1077-2009/2020	15 000
56.	Пакуляк С. З.	Штекл И. (IEAP CTU Prague), Худоба В. (FPS SU Opava)	УНЦ	JINR students in Czech laboratories 06-0-1139-2019/2023	74 000
57.	Пакуляк С. З.	Штекл И. (IEAP CTU Prague)	УНЦ	Educational programme 06-0-1139-2019/2023	77 500
58.	Пакуляк С. З.	Махонин Я.	УНЦ	Multimedia interactive exhibition "JINR – successful story of international cooperation in science: 1956-2020" 06-0-1139-2019/2023	25 000
ВСЕГО					679 500