

ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

П Р И К А З

02.04.2019

№ 209

г. Дубна

О финансировании программ сотрудничества ОИЯИ–Чешская Республика в 2019 году

На основании протокола совещания Совместной экспертной комиссии по проектам ОИЯИ–Чешская Республика 2019 от 08.02.2019, а также в соответствии с предложением Полномочного Представителя Правительства Чешской Республики в ОИЯИ (вх. от 01.03.2019 № 127-м)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить распределение средств по целевому финансированию программ сотрудничества ОИЯИ–Чешская Республика на 2019 год согласно приложению.
2. Ответственным за программы со стороны ОИЯИ до 26.04.2019 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 по мере поступления средств от Чешской Республики.
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

Приложение
к приказу ОИЯИ

от 02.04.19 № 209

№№ пп	Ответственный от ОИЯИ	Ответственный от Чешской Республики	Лабо- ратория ОИЯИ	Наименование проекта, шифр темы	Сумма в долл. США
1.	Головатюк В. М.	Машлань М. (PU, Olomouc)	ЛФВЭ	Electromagnetic calorimeter (ECAL) – MPD NICA Detector 02-0-1065-2007/2019	12 000
2.	Ценов Р.	Фингер Мир. (CU, Prague)	ЛФВЭ	Spin Physics Experiments at NICA-SPD with polarized proton and deuteron beams 02-0-1065-2007/2019	14 000
3.	Фатеев О. В.	Куглер А. (NPI AS CR, Rez)	ЛФВЭ	HADES, study of dilepton production in nuclear medium 02-1-1106-2011/2019	7 000
4.	Ладыгин В. П.	Куглер А. (NPI AS CR, Rez)	ЛФВЭ	Development of the detectors based on SiPM readout for heavy ion experiments at FAIR and NICA 02-1-1106-2011/2019	7 000
5.	Зарубин П. И.	Плоц О. (NPI AS CR, Rez)	ЛФВЭ	Nuclear track emulsion in applied problems (The BECQUEREL project) 02-1-1087-2009/2020	5 000
6.	Философов Д. В.	Коземпел Я. (CTU, Prague)	ЛЯП	Study on synthesis and evaluation of novel sorbents for radiochemical separation and radiopharmacy 03-2-1100-2010/2021	12 000
7.	Хушвактов Ж. Х.	Краль Д. (BUT, Brno)	ЛЯП	Neutron Flux Measurement with Multifoil and Alloy Detectors 03-2-1100-2010/2021	7 000
8.	Егоров В. Г.	Славичкова М. (IEAP CTU, Prague)	ЛЯП	Development of the S-cube detector for reactor antineutrino detection 03-2-1100-2010/2021	25 000

№№ пп	Ответственный от ОИЯИ	Ответственный от Чешской Республики	Лабо- рация ОИЯИ	Наименование проекта, шифр темы	Сумма в долл. США
9.	Свобода Й.	Свобода Й. (BUT, Brno)	ЛЯП	Fast Neutron Flux Measurement in Spallation Targets 03-2-1100-2010/2021	7 000
10.	Тихий П.	Тихий П. (CTU, Prague)	ЛЯП	Neutron flux measurement in spallation targets using the A3-Diamond Fast-Neutron Monitor 03-2-1100-2010/2021	7 000
11.	Земан М.	Земан М. (BUT, Brno)	ЛЯП	Study of Neutron Flux in Elongated Targets 03-2-1100-2010/2021	7 000
12.	Белолаптиков И. А.	Файт Л. (IEAP CTU, Prague)	ЛЯП	Neutrino Telescope Baikal- GVD (Gigatone Volume Detector) 03-2-1100-2010/2021	20 000
13.	Плис Ю. А.	Солар М. (IEAP CTU, Prague)	ЛЯП	Study of few-nucleon systems using polarized deuteron target and development of highly polarized neutron beam 04-2-1126-2015/2020	12 000
14.	Молоканов А. Г.	Давидкова М. (NPI AS CR, Rez)	ЛЯП	Characterization of proton- induced secondary radiation 04-2-1132-2017/2019	7 000
15.	Гнатич М.	Бурдик Ч. (CTU, Prague)	ЛТФ	The International school «Advanced Methods of Modern Theoretical Physics: Integrable and Stochastic Systems» 01-3-1135-2019/2023	12 000
16.	Казаков Д. И.	Бурдик Ч. (CTU, Prague)	ЛТФ	The Votruba-Blokhintsev cooperation program in theoretical physics 01-3-1135-2019/2023, 01-3-1136-2019/2023, 01-3-1137-2019/2023, 01-3-1138-2019/2023	35 000

№№ пп	Ответственный от ОИЯИ	Ответственный от Чешской Республики	Лабо- рация ОИЯИ	Наименование проекта, шифр темы	Сумма в долл. США
17.	Козленко Д. П.	Хлан В. (CU, Prague)	ЛНФ	Neutron diffraction study of multiferroic and functional materials 04-4-1121-2015/2020	6 000
18.	Бокучава Г. Д.	Водарек В. (TUO, Ostrava)	ЛНФ	Evolution of internal stresses and microstructure in homogeneous T24 welds 04-4-1121-2015/2020	14 000
19.	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
20.	Балагуров А. М.	Вратислав С. (CTU, Prague)	ЛНФ	Study the atomic structure of new materials by neutron diffraction 04-4-1121-2015/2020	6 000
21.	Горшкова Ю. Е.	Ангелов Б. (IP AS CR, Prague)	ЛНФ	Structural study of antioxidant-loaded nanoparticles for neuroregeneration 04-4-1121-2015/2020	7 000
22.	Петренко В. И.	Краковский И. (CU, Prague)	ЛНФ	Impact of PEG polymer on structure and interaction of anionic surfactants micelles in water 04-4-1121-2015/2020	5 500
23.	Иванкина Т. И.	Локайичек Т. (IG AS CR, Prague)	ЛНФ	Elastic anisotropy of layered rocks: ultrasonic measurements and texture- based theoretical predictions 04-4-1121-2015/2020	8 000
24.	Авдеев М. В.	Рюхтин В. (NPI AS CR, Rez)	ЛНФ	Diamond-containing nanocomposites for biomedical applications by SANS 04-4-1121-2015/2020	10 000

№№ ПП	Ответственный от ОИЯИ	Ответственный от Чешской Республики	Лабо- рация ОИЯИ	Наименование проекта, шифр темы	Сумма в долл. США
25.	Чураков А. В.	Рюхтин В. (NPI AS CR, Rez)	ЛНФ	Upgrading of position sensitive neutron detector for small-angle neutron scattering diffractometer MAUD 04-4-1122-2015/2020	19 500
26.	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 03-4-1128-2017/2019	13 000
27.	Фронтасьева М. В.	Янчик П. (TUO, Ostrava)	ЛНФ	The Czech – Polish trans boundary Air pollution characterization in Upper Silesia using nuclear analytical techniques 03-4-1128-2017/2019	12 000
28.	Зиньковская И.	Мотыка О. (TUO, Ostrava)	ЛНФ	Nuclear methods in nanoparticle phytotoxicity and uptake assessment 03-4-1128-2017/2019	8 000
29.	Фронтасьева М. В.	Павликова И. (TUO, Ostrava)	ЛНФ	Investigation of using INAA for the receptor modeling of air pollution 03-4-1128-2017/2019	8 000
30.	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) 03-4-1128-2017/2019	20 000

№№ пп	Ответственный от ОИЯИ	Ответственный от Чешской Республики	Лабо- рация ОИЯИ	Наименование проекта, шифр темы	Сумма в долл. США
31.	Утенков В. К.	Машлань М. (PU, Olomouc)	ЛЯР	Upgrade of the detection and registering systems of the Dubna Gas-Filled Recoil Separator 03-5-1130-2017/2021	16 000
32.	Пенионжкевич Ю. Э.	Бурьян В. (NPI AS CR, Rez)	ЛЯР	Study of the excited states of nuclei and cluster transfers in the reactions on weakly bound nuclei 03-5-1130-2017/2021	18 000
33.	Фомичев А. С.	Худоба В. (SU, Opava)	ЛЯР	Detector of charged particles for experiments at ACCULINA-2@DRIBS and SuperFRS@FAIR 03-5-1130-2017/2021	20 000
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.	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	14 000
36.	Митрофанов С. В.	Хватил Д. (NPI AS CR, Rez)	ЛЯР	Analysis of the Microtron basic principles using modern methods of numerical calculation aiming the further development of the MT-25 according to modern accelerator technologies 03-0-1129-2017/2021	6 000
37.	Митрофанов С. В.	Врба В. (CTU, Prague)	ЛЯР	Development of SEE tolerant novel semiconductor pixel detectors for swift heavy ion beam diagnostics 03-0-1129-2017/2021	10 000

№№ пп	Ответственный от ОИЯИ	Ответственный от Чешской Республики	Лабо- рация ОИЯИ	Наименование проекта, шифр темы	Сумма в долл. США
38.	Митрофанов С. В.	Крбал М. (BUT, Brno)	ЛЯР	Fast chopper system for applied research experiments at FLNR JINR cyclotrons 03-0-1129-2017/2021	7 000
39.	Митрофанов С. В.	Врана М. (BUT, Brno)	ЛЯР	Signal amplifier and AD converter for acquisition and pre-processing of low level signals 03-0-1129-2017/2021	6 000
40.	Митрофанов С. В.	Врана М. (BUT, Brno)	ЛЯР	Maintenance and improvement of workstations to execute multiphysics numerical calculation with large size data, purchase of software applications for the multiphysics numerical calculations 03-0-1129-2017/2021	8 000
41.	Скуратов В. А.	Форал Ш. (BUT, Brno)	ЛЯР	Lattice structure of advanced nuclear fuels under fission fragment bombardment 04-5-1131-2017/2021	8 000
42.	Скуратов В. А.	Пехоушек И. (PU, Olomouc)	ЛЯР	SWIFT heavy ions in research of iron-bearing nanomaterials 04-5-1131-2017/2021	10 000
43.	Ососков Г. А.	Бигга Я. (TUO, Ostrava)	ЛИТ	Development of data processing and analysis techniques for moss sample data 05-6-1118-2014/2019	7 000
44.	Подгайный Д. В.	Броулим Я. (IEAP CTU, Prague)	ЛИТ	Realization of heterogeneous distributed HPC complex for physical and mathematical applications 05-6-1118-2014/2019	8 000
45.	Кореньков В. В.	Локайичек М. (IP AS CR, Prague)	ЛИТ	The Grid/HPC infrastructure for the physics experiments 05-6-1118-2014/2019	11 000

№№ пп	Ответственный от ОИЯИ	Ответственный от Чешской Республики	Лабо- рация ОИЯИ	Наименование проекта, шифр темы	Сумма в долл. США
46.	Кореньков В. В.	Янчик П. (TUO, Ostrava)	ЛИТ	Supercomputing for environmental modeling 05-6-1118-2014/2019	10 000
47.	Филозова И. А.	Хованец П. (TUO, Ostrava)	ЛИТ	Optimization of the data management and query processing over environmental data 05-6-1118-2014/2019	4 000
48.	Кошлань И. В.	Чуба В. (CTU, Prague)	ЛРБ	Development of test system for experiments with compounds altering the radiation-induced biological effects in mammalian cells 04-9-1077-2009/2020	8 000
49.	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
50.	Пакуляк С. З.	Штекл И. (IEAP CTU, Prague)	УНЦ	Educational programme 06-0-1139-2019/2023	60 576
51.	Пакуляк С. З.	Штекл И. (IEAP CTU, Prague)	УНЦ	JINR students in Czech laboratories 06-0-1139-2019/2023	87 100
ВСЕГО					689 676