

ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

П Р И К А З

20.04.2017

№ 259

г. Дубна

О финансировании программ сотрудничества ОИЯИ–Чешская Республика в 2017 году

На основании протокола совещания совместной экспертной комиссии по проектам ОИЯИ–Чешская Республика 2017 от 03.02.2017

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить распределение средств по целевому финансированию программ сотрудничества ОИЯИ–Чешская Республика на 2017 год согласно приложению.
2. Ответственным за программы со стороны ОИЯИ до 19.05.2017 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 20.04.17 № 259

№№ пп	Ответственный от ОИЯИ	Ответственный от Чешской Республики	Лаборатория 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	18 000
2.	Фингер М., Головатюк В. М.	Врба В. (STU, Prague)	ЛФВЭ	Development of electronics for Internal Tracker of the NICA/MPD and NICA/SPD projects 02-0-1065-2007/2019	10 000
3.	Нагайцев А. П.	Смолик Я. (STU, Prague)	ЛФВЭ	Participation of Czech physicists within Dubna group on COMPASS experiment 02-0-1085-2009/2019	4 000
4.	Зарубин П. И.	Плоц О. (NPI AS CR, Rez)	ЛФВЭ	Automated analysis of nuclear track emulsion in fundamental and applied problems of nuclear physics (the BECQUEREL project) 02-1-1087-2009/2017	8 000
5.	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
6.	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
7.	Крумштейн З. В.	Воробел В. (CU, Prague)	ЛЯП	Novel photodetectors for particle physics 02-2-1099-2010/2018	7 000

№№ пп	Ответственный от ОИЯИ	Ответственный от Чешской Республики	Лаборатория ОИЯИ	Наименование проекта, шифр темы	Сумма в долл. США
8.	Адам И.	Адам И., Заворка Л. (NPI AS CR, Rez)	ЛЯП	Nuclear transmutation at the massive uranium spallation targets 03-2-1100-2010/2018	12 000
9.	Бруданин В. Б.	Годак Р. (IEAP CTU, Prague)	ЛЯП	Automatic system for measurement of material samples using ultra-low background HPGe detector 03-2-1100-2010/2018	18 000
10.	Белолаптиков И. А.	Файт Л. (IEAP CTU, Prague)	ЛЯП	Experiment Baikal-GVD 03-2-1100-2010/2018	25 000
11.	Егоров В. Г.	Шпаворова М. (IEAP CTU, Prague)	ЛЯП	Development of the detector S-cube and DANSS for detection of reactor antineutrinos 03-2-1100-2010/2018	25 000
12.	Ковалик А.	Венос Д., Сенткерестиова Я. (NPI AS CR, Rez)	ЛЯП	Study of current problems in precision nuclear spectroscopy of low-energy electrons related particularly to the neutrino experiment KATRIN 03-2-1100-2010/2018	18 000
13.	Ковалик А.	Ковалик А. (NPI AS CR, Rez)	ЛЯП	Поддержка программы привлечения студентов и молодых ученых из ЧР в ОИЯИ 03-2-1100-2010/2018	6 000
14.	Земан М.	Земан М. (BUT, Brno)	ЛЯП	Measurement of the experimental neutron flux in spallation targets 03-2-1100-2010/2018	9 000
15.	Веспалец Р.	Веспалец Р. (CTU, Prague)	ЛЯП	Measurement of nuclear data for relativistic nuclear technologies 03-2-1100-2010/2018	9 000

№№ пп	Ответственный от ОИЯИ	Ответственный от Чешской Республики	Лаборатория ОИЯИ	Наименование проекта, шифр темы	Сумма в долл. США
16.	Солнышкин А. А.	Вармужа Я. (BUT, Brno)	ЛЯП	Neutron spectra characterization using spectral shield analysis 03-2-1100-2010/2018	8 000
17.	Философов Д. В.	Коземпел Я. (STU, Prague)	ЛЯП	Studies on the generator systems based on tetravalent mother radionuclides for radiopharmacy (⁶⁸ Ge/ ⁶⁸ Ga, ⁸⁶ Zr/ ⁸⁶ Y) 03-2-1100-2010/2018	8 000
18.	Свобода Й.	Свобода Й. (BUT, Brno)	ЛЯП	Improvement of high accuracy heat measuring released by spallation setup irradiation 03-2-1100-2010/2018	9 000
19.	Плис Ю. А.	Солар М. (IEAP STU, Prague)	ЛЯП	Study of few-nucleon systems using polarized deuteron target and development of highly polarized neutron beam 03-2-1101-2010/2017	6 000
20.	Молоканов А. Г.	Давидкова М. (NPI AS CR, Rez)	ЛЯП	Dosimetry, microdosimetry and metrology in radiotherapy hadron beams 04-2-1132-2017/2019	8 000
21.	Воронов В. В.	Бурдик Ч. (STU, Prague)	ЛТФ	The Votruba-Blokhintsev cooperation program in theoretical physics 01-3-1113-2014/2018, 01-3-1114-2014/2018, 01-3-1115-2014/2018, 01-3-1116-2014/2018	35 000
22.	Турек О.	Турек О. (NPI AS CR, Rez)	ЛТФ	Quantum systems of mixed dimensionalities 01-3-1115-2014/2018	3 000

№№ пп	Ответственный от ОИЯИ	Ответственный от Чешской Республики	Лаборатория ОИЯИ	Наименование проекта, шифр темы	Сумма в долл. США
23.	Гнатич М.	Бурдик Ч. (CTU, Prague)	ЛТФ	The International school «Advanced Methods of Modern Theoretical Physics: Integrable and Stochastic Systems» (1 – 7 August, 2017, Dubna) 01-3-1116-2014/2018	15 000
24.	Ялужкова П.	Ялужкова П. (SU, Opava)	ЛТФ	Compact objects in cosmological medium 01-3-1116-2014/2018	3 000
25.	Иванкина Т. И.	Локайичек Т. (IG AS CR, Prague)	ЛНФ	Elastic anisotropy of layered rocks: ultrasonic measurements and texture- based theoretical predictions 04-4-1121-2015/2017	12 000
26.	Балагуров А. М.	Вратислав С. (CTU, Prague)	ЛНФ	Study the atomic structure of new materials by neutron diffraction 04-4-1121-2015/2017	10 000
27.	Авдеев М. В.	Рюхтин В. (NPI AS CR, Rez)	ЛНФ	Small-angle scattering investigation of liquid carbonic nanosystems 04-4-1121-2015/2017	8 000
28.	Козленко Д. П.	Хлан В. (CU, Prague)	ЛНФ	Neutron diffraction study of multiferroic and functional materials 04-4-1121-2015/2017	6 000
29.	Фронтасьева М. В.	Янчик П. (TUO, Ostrava)	ЛНФ	Air pollution characterization in Moravian Silesian region using nuclear and related analytical techniques and GIS technology 03-4-1128-2017/2019	18 000
30.	Фронтасьева М. В.	Павликова И. (TUO, Ostrava)	ЛНФ	Investigation of using INAA for the receptor modeling of air pollution 03-4-1128-2017/2019	14 000

№№ пп	Ответственный от ОИЯИ	Ответственный от Чешской Республики	Лаборатория ОИЯИ	Наименование проекта, шифр темы	Сумма в долл. США
31.	Белов А. Г.	Хватил Д. (NPI AS CR, Rez)	ЛЯР	Beam profile mapping at the MT25 microtron 03-0-1129-2017/2021	5 800
32.	Родин А. М., Крупа Л.	Пехоушек И. (PU, Olomouc)	ЛЯР	Mass spectrometer MASHA in-line with gas catcher technique for cyclotron DC280 03-5-1130-2017/2021	30 000
33.	Родин А. М.	Крупа Л., Гранха К. (IEAP STU, Prague)	ЛЯР	Determination of masses of super heavy elements in the experiments on synthesis of 112–114 elements by using the MASHA setup 03-5-1130-2017/2021	35 000
34.	Фомичев А. С.	Худоба В. (SU, Орава)	ЛЯР	RIB experiments using the new facilities ACCULINA-2@DRIBS and SuperFRS@FAIR 03-5-1130-2017/2021	28 000
35.	Аксенов Н. В.	Завадилова А. (STU, Prague)	ЛЯР	Time resolved laser induced fluorescence for the speciation of americium in solutions 03-5-1130-2017/2021	15 000
36.	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	20 000
37.	Пенионжкевич Ю. Э.	Бурьян В. (NPI AS CR, Rez)	ЛЯР	Исследование возбужденных состояний ядер и передачи кластеров в реакциях на слабосвязанных ядрах и развитие установки МАВР 03-5-1130-2017/2021	18 000

№№ пп	Ответственный от ОИЯИ	Ответственный от Чешской Республики	Лаборатория ОИЯИ	Наименование проекта, шифр темы	Сумма в долл. США
38.	Скуратов В. А.	Катовски К. (BUT, Brno)	ЛЯР	Radiation stability of SiC and SiC based detectors against high energy heavy ion irradiation effects. High energy heavy ion irradiation effects in SiC and SiC based detectors 04-5-1131-2017/2021	12 000
39.	Скуратов В. А.	Форал Ш. (BUT, Brno)	ЛЯР	Influence of fission fragments on the lattice structure of nuclear fuels with additives 04-5-1131-2017/2021	8 000
40.	Кореньков В. В.	Локайичек М. (IP AS CR, Prague)	ЛИТ	The Grid/HPC infrastructure for the physics experiments 05-6-1118-2014/2019	14 000
41.	Свозилик В.	Битта Я., Свозилик В. (TUO, Ostrava)	ЛИТ	Improvement of air pollution dispersion and particulate air pollution deposition modeling 05-6-1118-2014/2019	5 000
42.	Красавин Е. А.	Фалк М. (IBP AS CR, Brno)	ЛРБ	Ionizing radiations of different quality and cell manipulations as tools to eradicate radioresistant tumors 04-9-1077-2009/2017	15 000
43.	Борейко А. В.	Йежкова Л. (UCT, Prague)	ЛРБ	Formation and repair of DNA double-strand breaks in rat cells irradiated in vivo with radiation of different qualities – focusing on the cerebellum and hippocampus 04-9-1077-2009/2017	9 000
44.	Кошлань И. В.	Блага П. (STU, Prague)	ЛРБ	Study of the induction of mutations in the HPRT gene of mammalian cells after exposure to radiation with different LET 04-9-1077-2009/2017	9 000

№№ пп	Ответственный от ОИЯИ	Ответственный от Чешской Республики	Лаборатория ОИЯИ	Наименование проекта, шифр темы	Сумма в долл. США
45.	Блага П.	Блага П. (STU, Prague)	ЛРБ	Study of the levels of reactive oxygen species in the mammalian cells and microorganisms after irradiation and chemical treatment 04-9-1077-2009/2017	2 500
46.	Матвеев В. А., Пакуляк С. З.	Штекл И. (IEAP STU, Prague)	УНЦ	Educational programme 06-0-1120-2014/2018	90 000
47.	Иткис М. Г., Пакуляк С. З.	Штекл И. (IEAP STU, Prague)	УНЦ	JINR students in Czech laboratories 06-0-1120-2014/2018	75 000
48.	Иткис М. Г.	Земан М. (BUT, Brno)	-	Development of cooperation between JINR and the Czech Academic and Scientific Institutions Инфраструктура ОИЯИ	27 000
ВСЕГО					764 300