

П Р И К А З

21.03.2018

№ 159

г. Дубна

**О финансировании программ
сотрудничества ОИЯИ–Чешская
Республика в 2018 году**

На основании протокола совещания совместной экспертной комиссии по проектам ОИЯИ–Чешская Республика 2018 от 06.02.2018

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить распределение средств по целевому финансированию программ сотрудничества ОИЯИ–Чешская Республика на 2018 год согласно приложению.

2. Ответственным за программы со стороны ОИЯИ до 12.04.2018 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.

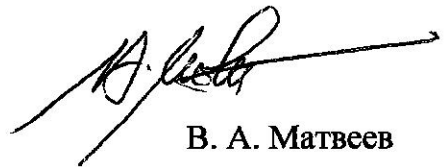
3. Средства по программам используются в течение финансового года.

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

№№ ПП	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. (PU, Olomouc)	ЛФВЭ	Electromagnetic calorimeter (ECAL) – MPD NICA detector 02-0-1065-2007/2019	15 000
2.	Ценов Р., Фингер Мир., Фингер Мих.	Врба В. (CTU, Prague)	ЛФВЭ	Spin Physics Experiments at NICA-SPD with polarized proton and neutron beams 02-0-1065-2007/2019	14 000
3.	Зарубин П. И.	Плоц О. (NPI AS CR, Rez)	ЛФВЭ	The BECQUEREL project 02-1-1087-2009/2020	7 500
4.	Ладьгин 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.	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
6.	Ковалик А.	Венос Д. (NPI AS CR, Rez)	ЛЯП	Study of current problems in precision nuclear spectroscopy of low-energy electrons related particularly to the neutrino projects 03-2-1100-2010/2018	17 000
7.	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

№№ пп	Ответственный от ОИЯИ	Ответственный от Чешской Республики	Лабо- рация ОИЯИ	Наименование проекта, шифр темы	Сумма в долл. США
8.	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	14 000
9.	Белолаптиков И. А.	Файт Л. (IEAP CTU, Prague)	ЛЯП	Experiment Baikal-GVD 03-2-1100-2010/2018	25 000
10.	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	20 000
11.	Солнышкин А. А.	Вармужа Я. (BUT, Brno)	ЛЯП	Neutron spectra characterization using spectral shield analysis 03-2-1100-2010/2018	10 900
12.	Земан М.	Земан М. (BUT, Brno)	ЛЯП	Study of Neutron Flux in Spallation Targets 03-2-1100-2010/2018	8 000
13.	Философов Д. В.	Коземпел Я. (CTU, Prague)	ЛЯП	Study on synthesis and evaluation of novel sorbents for radiochemical separation and radiopharmacy 03-2-1100-2010/2018	12 000
14.	Свобода Й.	Свобода Й. (BUT, Brno)	ЛЯП	Contactless temperature measurement of spallation target in order to heat generation monitoring 03-2-1100-2010/2018	7 000
15.	Брунчакова М.	Брунчакова М. (BUT, Brno)	ЛЯП	Monitoring of the high- energy particle beams by technique of activation foils 03-2-1100-2010/2018	3 500

№№ ПП	Ответственный от ОИЯИ	Ответственный от Чешской Республики	Лабо- ра- тория ОИЯИ	Наименование проекта, шифр темы	Сумма в долл. США
16.	Тихи П.	Тихи П. (CTU, Prague)	ЛЯП	Neutron flux determination and Monte Carlo simulations benchmarks using a new sub-critical uranium target BURAN 03-2-1100-2010/2018	2 200
17.	Анфимов Н. В.	Воробел В. (CU, Prague)	ЛЯП	Development of the methods for light registration for the JUNO detector 02-2-1099-2010/2018	5 000
18.	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	25 000
19.	Молоканов А. Г.	Давидкова М. (NPI AS CR, Rez)	ЛЯП	Dosimetry, microdosimetry and metrology in radiotherapy hadron beams 04-2-1132-2017/2019	7 000
20.	Воронов В. В.	Бурдик Ч. (CTU, 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
21.	Гнатич М.	Бурдик Ч. (CTU, Prague)	ЛТФ	The International school «Advanced Methods of Modern Theoretical Physics: Integrable and Stochastic Systems» 01-3-1113-2014/2018	12 000
22.	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	10 000

№№ пп	Ответственный от ОИЯИ	Ответственный от Чешской Республики	Лабо- рация ОИЯИ	Наименование проекта, шифр темы	Сумма в долл. США
23.	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
24.	Балагуров А. М.	Вратислав С. (CTU, Prague)	ЛНФ	Study the atomic structure of new materials by neutron diffraction 04-4-1121-2015/2020	8 000
25.	Авдеев М. В.	Рюхтин В. (NPI AS CR, Rez)	ЛНФ	Study of nematic liquid crystals doped by nanodiamonds using neutron scattering 04-4-1121-2015/2020	10 000
26.	Козленко Д. П.	Хлан В. (CU, Prague)	ЛНФ	Neutron diffraction study of multiferroic and functional materials 04-4-1121-2015/2020	6 000
27.	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	10 000
28.	Гайдошикова Л.	Гайдошикова Л. (PU, Olomouc)	ЛНФ	Neutron activation analysis of soils and terrestrial isopods as potential bioindicators of anthropogenic pollution in CR 03-4-1128-2017/2019	8 000
29.	Фронтасьева М. В.	Драпала Я. (TUO, Ostrava)	ЛНФ	INAA for analysis of marks used for air pollution description by mathematical physics 03-4-1128-2017/2019	8 000

№№ пп	Ответственный от ОИЯИ	Ответственный от Чешской Республики	Лабо- рация ОИЯИ	Наименование проекта, шифр темы	Сумма в долл. США
30.	Фронтасьева М. В.	Янчик П. (TUO, Ostrava)	ЛНФ	Air pollution characterization in industrial urbanized regions using nuclear analytical techniques mathematical modelling and GIS technology 03-4-1128-2017/2019	12 000
31.	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
32.	Фронтасьева М. В.	Мотыка О. (TUO, Ostrava)	ЛНФ	Nuclear methods for bionanotechnology and plant physiology 03-4-1128-2017/2019	8 000
33.	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
34.	Митрофанов С. В.	Врана М. (BUT, Brno)	ЛЯР	Establishment 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	6 000
35.	Митрофанов С. В.	Крбал М. (BUT, Brno)	ЛЯР	Fast chopper system for applied research experiments at FLNR JINR cyclotrons 03-0-1129-2017/2021	8 000

№№ пп	Ответственный от ОИЯИ	Ответственный от Чешской Республики	Лабо- рация ОИЯИ	Наименование проекта, шифр темы	Сумма в долл. США
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	9 000
37.	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	18 000
38.	Родин А. М.	Крупа Л. (IEAP CTU, 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	18 000
39.	Фомичев А. С.	Худоба В. (SU, Opava)	ЛЯР	RIB experiments using the new facilities ACCULINA-2@DRIBS and SuperFRS@FAIR 03-5-1130-2017/2021	25 000
40.	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
41.	Пенионжкевич Ю. Э.	Бурьян В. (NPI AS CR, Rez)	ЛЯР	Исследование возбужденных состояний ядер и передачи кластеров в реакциях на слабосвязанных ядрах 03-5-1130-2017/2021	18 000

№№ пп	Ответственный от ОИЯИ	Ответственный от Чешской Республики	Лабо- рация ОИЯИ	Наименование проекта, шифр темы	Сумма в долл. США
42.	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	9 000
43.	Апель П. Ю.	Вацек Й. (NPI AS CR, Rez)	ЛЯР	Swift Heavy Ion Tracks as Probes for Polymeric Degradation and its Simulation by Thermal Annealing 04-5-1131-2017/2021	8 000
44.	Ососков Г. А.	Битта Я. (TUO, Ostrava)	ЛИТ	Development of data processing and analysis techniques for moss sample data analysis 05-6-1118-2014/2019	5 000
45.	Кореньков В. В.	Локайчек М. (IP AS CR, Prague)	ЛИТ	The Grid/HPC infrastructure for the physics experiments 05-6-1118-2014/2019	11 000
46.	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
47.	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	12 000
48.	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 04-9-1077-2009/2020	8 000

№№ пп	Ответственный от ОИЯИ	Ответственный от Чешской Республики	Лабо- рация ОИЯИ	Наименование проекта, шифр темы	Сумма в долл. США
49.	Кошлань И. В.	Блага П. (CTU, Prague)	ЛРБ	Study of the induction of mutations in the HPRT gene of mammalian cells after exposure to radiation with different LET 04-9-1077-2009/2020	7 000
50.	Блага П.	Блага П. (CTU, Prague)	ЛРБ	Study of the levels of reactive oxygen species in the mammalian cells and microorganisms after irradiation and chemical treatment 04-9-1077-2009/2020	2 500
51.	Иткис М. Г., Пакуляк С. З.	Штекл И. (IEAP CTU, Prague)	УНЦ	JINR students in Czech laboratories 06-0-1120-2014/2018	75 000
52.	Матвеев В. А., Пакуляк С. З.	Штекл И. (IEAP CTU, Prague)	УНЦ	Educational programme 06-0-1120-2014/2018	75 000
ВСЕГО					713 600