

ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

П Р И К А З

14.03.2016

№ 155

г. Дубна

**О финансировании программ
сотрудничества ОИЯИ–Чешская
Республика в 2016 году**

На основании протокола совещания совместной экспертной комиссии по проектам ОИЯИ–Чешская Республика 2016 от 26.01.2016

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить распределение средств по целевому финансированию программ сотрудничества ОИЯИ–Чешская Республика на 2016 год согласно приложению.

2. Ответственным за программы со стороны ОИЯИ до 31.03.2016 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. Доля расходов по статье «Международное сотрудничество» не должна превышать 20% от общей суммы средств по программе за исключением финансирования образовательных проектов.

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 14.03.16 № 155

№№ пп	Ответственный от ОИЯИ	Ответственный от Чешской Республики	Лаборатория ОИЯИ	Наименование проекта, шифр темы	Сумма в долл. США
1.	Нагайцев А. П.	Смолик Я. (IP AS CR, Prague)	ЛФВЭ	Cooperation of Czech and Dubna groups at the experiment COMPASS 02-0-1085-2009/2016	8 000
2.	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 02-1-1106-2011/2016	9 000
3.	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) focused on neutron measurements in mixed radiation fields 02-1-1087-2009/2017	12 000
4.	Фингер М., Головатюк В. М.	Врба В. (CTU, Prague)	ЛФВЭ	Development of electronics for Internal Tracker of the NICA/MPD and NICA/SPD projects 02-1-1097-2010/2018, 02-0-1065-2007/2019	10 000
5.	Фингер Мих.	Фингер М. (CU, Prague)	ЛЯП	Study of polarization phenomena and spin effects at the JINR Nuclotron-M facility 02-1-1097-2010/2018	6 000
6.	Крумштейн З. В.	Воробел В. (CU, Prague)	ЛЯП	Novel photodetectors for particle physics 02-2-1099-2010/2018	12 500

№№ ПП	Ответственный от ОИЯИ	Ответственный от Чешской Республики	Лаборатория ОИЯИ	Наименование проекта, шифр темы	Сумма в долл. США
7.	Ковалик А.	Сенткерестиова Я., Шпалек А. (NPI AS CR, Rez)	ЛЯП	Study of current problems in precise nuclear spectroscopy of low-energy electrons related to the neutrino projects 03-2-1100-2010/2018	28 800
8.	Ковалик А.	Ковалик А. (JINR, Dubna)	ЛЯП	Поддержка программы привлечения студентов и молодых ученых из ЧР в ОИЯИ 03-2-1100-2010/2018	6 000
9.	Адам И.	Адам И. (NPI AS CR, Rez), Заворка Л.	ЛЯП	Nuclear transmutation at the massive uranium spallation targets 03-2-1100-2010/2018	25 000
10.	Земан М.	Земан М. (BUT, Brno)	ЛЯП	Experimental measurement of neutron flux in spallation target 03-2-1100-2010/2018	12 000
11.	Веспалец Р.	Веспалец Р. (STU, Prague)	ЛЯП	Measurement of nuclear data necessary for the validation of nuclear models used for the description of a spallation reaction 03-2-1100-2010/2018	12 000
12.	Солнышкин А. А.	Вармужа Я. (BUT, Brno)	ЛЯП	Short living isotopes for neutron spectra unfolding determination using portable pneumatic tube system 03-2-1100-2010/2018	9 200
13.	Бруданин В. Б.	Годак Р. (IEAP STU, Prague)	ЛЯП	Automatic system for measurement of material samples using ultra-low background HPGe detector 03-2-1100-2010/2018	33 000
14.	Белолаптиков И. А.	Файт Л. (IEAP STU, Prague)	ЛЯП	Experiment Baikal-GVD 03-2-1100-2010/2018	19 000

№№ пп	Ответственный от ОИЯИ	Ответственный от Чешской Республики	Лаборатория ОИЯИ	Наименование проекта, шифр темы	Сумма в долл. США
15.	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	36 000
16.	Тихий П.	Тихий П., Врзалова Ж. (CTU, Prague)	ЛЯП	Monte Carlo simulations and experimental evaluations of neutron flux in sub-critical set-ups irradiated with relativistic proton and deuteron beams 03-2-1100-2010/2018	12 000
17.	Свобода Й.	Свобода Й. (BUT, Brno)	ЛЯП	Measurement of heat generation in spallation setup 03-2-1100-2010/2018	12 000
18.	Молоканов А. Г.	Давидкова М. (NPI AS CR, Rez)	ЛЯП	Dosimetry, microdosimetry and metrology in radiotherapy hadron beams 04-2-1103-2010/2016	14 000
19.	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	30 000
20.	Гнатич М.	Бурдик Ч. (CTU, Prague)	ЛТФ	The International school «Advanced Methods of Modern Theoretical Physics: Integrable and Stochastic Systems» (31 July – 6 August, 2016, Dubna) 01-3-1116-2014/2018	15 000
21.	Турек О.	Турек О. (NPI AS CR, Rez)	ЛТФ	Spectra of periodic graphs 01-3-1115-2014/2018	7 000

№№ пп	Ответственный от ОИЯИ	Ответственный от Чешской Республики	Лаборатория ОИЯИ	Наименование проекта, шифр темы	Сумма в долл. США
22.	Фронтасьева М. В.	Янчик П. (TUO, Ostrava)	ЛНФ	Air pollution characterization in Moravian Silesian region using nuclear and related analytical techniques and GIS technology 03-4-1104-2011/2016	25 000
23.	Фронтасьева М. В.	Брунчаикова М. (BUT, Brno)	ЛНФ	Environmental pollution investigation using air filters and moss samples and radioanalytical techniques 03-4-1104-2011/2016	12 500
24.	Балагуров А. М.	Вратислав С. (CTU, Prague)	ЛНФ	Study the atomic and magnetic structure of new materials by neutron diffraction 04-4-1121-2015/2017	12 500
25.	Куклин А. И.	Жигунов А. (IMC AS CR, Prague)	ЛНФ	Upgrade of small-angle scattering facilities (YuMO, MolMet) 04-4-1121-2015/2017	18 500
26.	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	15 500
27.	Маар Т.	Маар Т. (BUT, Brno)	ЛЯР	Development, design and experimental verification of the component part of the cyclotron DC280 using research infrastructure at Brno University of Technology 03-0-1095-2010/2016	16 000
28.	Белов А. Г.	Хватил Д. (NPI AS CR, Rez)	ЛЯР	Beam profile mapping at the MT25 microtron 03-0-1095-2010/2016	5 800

№№ пп	Ответственный от ОИЯИ	Ответственный от Чешской Республики	Лаборатория ОИЯИ	Наименование проекта, шифр темы	Сумма в долл. США
29.	Родин А. М., Крупа Л.	Пехоушек И. (PU, Olomouc)	ЛЯР	Mass spectrometer MASHA in-line with gas catcher technique for cyclotron DC280 03-5-1094-2010/2016	28 000
30.	Родин А. М.	Крупа Л., Гранха К. (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 03-5-1094-2010/2016	30 000
31.	Фомичев А. С.	Худоба В. (SU, Opava)	ЛЯР	RIB experiments using the new facilities ACCULINA-2@DRIBS and SuperFRS@FAIR 03-5-1094-2010/2016	40 000
32.	Пенионжкевич Ю. Э.	Бурян В. (NPI AS CR, Rez)	ЛЯР	Исследование возбужденных состояний ядер и передачи кластеров в реакциях на слабосвязанных ядрах 03-5-1094-2010/2016	20 000
33.	Аксенов Н. В.	Завадилова А. (CTU, Prague)	ЛЯР	Time resolved laser induced fluorescence for the speciation of americium in solutions 03-5-1094-2010/2016	10 000
34.	Скуратов В. А.	Форал Ш. (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 04-5-1076-2009/2016	15 000
35.	Кореньков В. В.	Локайичек М. (IP AS CR, Prague)	ЛИТ	The Grid/HPC infrastructure for the physics experiments 05-6-1118-2014/2016	18 000

№№ пп	Ответственный от ОИЯИ	Ответственный от Чешской Республики	Лаборатория ОИЯИ	Наименование проекта, шифр темы	Сумма в долл. США
36.	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	25 000
37.	Борейко А. В.	Йежкова Л. (UCT, Prague)	ЛРБ	Formation and repair of DNA double-strand breaks in rat cells irradiated with radiation of different qualities – focusing on brain 04-9-1077-2009/2017	12 000
38.	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 04-9-1077-2009/2017	12 000
39.	Блага П.	Блага П. (CTU, Prague)	ЛРБ	Study of the levels of reactive oxygen species in the mammalian cells and microorganisms after irradiation 04-9-1077-2009/2017	3 500
40.	Матвеев В. А., Пакуляк С. З.	Штекл И. (IEAP CTU, Prague)	УНЦ	Educational programme 06-0-1120-2014/2018	71 500
41.	Иткис М. Г., Пакуляк С. З.	Штекл И. (IEAP CTU, Prague)	УНЦ	JINR students in Czech laboratories 06-0-1120-2014/2018	45 000
42.	Иткис М. Г.	Йежкова Л. (UCT, Prague)	ОИЯИ	Development of cooperation between JINR and the Czech Academic and Scientific Institutions Инфраструктура ОИЯИ	27 000
ВСЕГО					791 300