

# ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

## П Р И К А З

29.03.2016

№ 189

г. Дубна

### **О выделении грантов Полномочного Представителя Правительства Чешской Республики в 2016 году**

В соответствии с «Положением о грантах Полномочных Представителей правительств государств-членов ОИЯИ», утвержденным приказом ОИЯИ от 19.01.2012 № 33 (далее — Положение), и предложением Полномочного Представителя Правительства Чешской Республики в ОИЯИ

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить гранты Полномочного Представителя Правительства Чешской Республики на 2016 год согласно приложению.

2. Ответственным от ОИЯИ за гранты до 15.04.2016 представить в Планово-финансовый отдел (далее — ПФО) сметы расходов, составленные в установленном Положением порядке.

3. Гранты действуют в течение финансового года.

4. Главному бухгалтеру Института обеспечить оплату по сметам по мере поступления средств от Чешской Республики.

5. Ответственным от ОИЯИ за гранты в течение месяца после окончания срока действия грантов представить в ПФО отчеты об их использовании в установленной Положением форме.

6. Контроль за исполнением приказа возложить на вице-директора Института Иткиса М. Г.

Директор



В. А. Матвеев

Приложение  
к приказу ОИЯИ

от 29.03.16 № 189

№№ пп	Ответственный от ОИЯИ	Ответственный от Чешской Республики	Лаборатория ОИЯИ	Наименование гранта, шифр темы	Сумма в долл. США
1.	Лукстиньш Ю. Р.	Гранха К. (IEAP STU, Prague)	ЛФВЭ	Pixel and Strip Detectors for Hypernuclear and Relativistic Ion Experiments at Dubna Nuclotron 02-1-1086-2009/2017	12 000
2.	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	6 000
3.	Ладыгин В. П.	Кушпиль В. (NPI AS CR, Rez)	ЛФВЭ	Neutron beam monitoring system for radiation tests of silicon detectors and readout electronics 02-1-1107-2011/2016	16 000
4.	Мурин Ю. А., Фингер М.	Врба В. (STU, Prague)	ЛФВЭ	Development of silicon strip sensors for Internal Tracker of the NICA/MPD and NICA/SPD projects 02-0-1065-2007/2019 02-1-1097-2010/2018	18 000
5.	Крумштейн З. В.	Воробел В. (IPNP STU, Prague)	ЛЯП	Novel photodetectors for particle physics 02-2-1099-2010/2018	6 000
6.	Фингер М.	Проходка И. (STU, Prague)	ЛЯП	Optical Search for QED vacuum magnetic birefringence, Axions and photon regeneration 02-1-1097-2010/2018	6 000
7.	Адам И.	Адам И. (NPI AS CR, Rez), Заворка Л.	ЛЯП	Nuclear transmutation at relativistic beams 03-2-1100-2010/2018	28 000

№№ пп	Ответственный от ОИЯИ	Ответственный от Чешской Республики	Лаборатория ОИЯИ	Наименование гранта, шифр темы	Сумма в долл. США
8.	Веспалец Р.	Веспалец Р. (STU, Prague)	ЛЯП	Proton induced spallation reactions in a Thorium target 03-2-1100-2010/2018	15 000
9.	Земан М.	Земан М., (BUT, Brno)	ЛЯП	Experimental study of neutron field by use of activation foils 03-2-1100-2010/2018	14 000
10.	Ковалик А.	Ковалик А. (NPI AS CR, Rez)	ЛЯП	Precise nuclear spectroscopy of low-energy electrons 03-2-1100-2010/2018	18 000
11.	Бруданин В. Б.	Мамедов Ф. (IEAP STU, Prague)	ЛЯП	Experiment SuperNEMO 03-2-1100-2010/2018	30 000
12.	Бруданин В. Б.	Рухадзе Е. (IEAP STU, Prague)	ЛЯП	Support of operation of ultra-low background HPGe detector OBELIX 03-2-1100-2010/2018	23 000
13.	Тихий П.	Тихий П., Врзалова Ж. (STU, Prague)	ЛЯП	Experimental determination of heavy nuclei cross sections 03-2-1100-2010/2018	16 500
14.	Свобода Й.	Свобода Й. (BUT, Brno)	ЛЯП	Thermocouples in the fast neutron field 03-2-1100-2010/2018	12 500
15.	Молоканов А. Г.	Амброжова И. (NPI AS CR, Rez)	ЛЯП	Dosimetry, microdosimetry and metrology in radiotherapy hadron beams 04-2-1103-2010/2016	7 500
16.	Шимковиц Ф.	Бабич А. (STU, Prague)	ЛТФ	Particle collisions in detectors of rare processes 01-3-1113-2014/2018	6 000
17.	Осипов В. А.	Смотлаха Я. (STU, Prague)	ЛТФ	Theory of condensed matter 01-3-1115-2014/2018	3 000

№№ п/п	Ответственный от ОИЯИ	Ответственный от Чешской Республики	Лаборатория ОИЯИ	Наименование гранта, шифр темы	Сумма в долл. США
18.	Турек О.	Турек О. (NPI AS CR, Rez)	ЛТФ	Quantum devices 01-3-1115-2014/2018	7 500
19.	Фукса Я., Исаев А. П.	Фукса Я. (CTU, Prague)	ЛТФ	Integrable systems and applications 01-3-1116-2014/2018	3 000
20.	Пироженко И. Г.	Ялвкова П. (SU, Opava)	ЛТФ	LTB-models for gravitating object in dust-like cosmological background 01-3-1116-2014/2018	6 000
21.	Пироженко И. Г.	Бормотова И. (SU, Opava)	ЛТФ	Inhomogeneous cosmology: cosmological models with variable spatial curvature 01-3-1116-2014/2018	3 000
22.	Копач Ю. Н.	Гранха К. (IEAP CTU, Prague)	ЛНФ	Position- and time- correlated detection of fission fragments and light charged particles with pixel detectors Timepix 03-4-1104-2011/2016	12 000
23.	Фронтасьева М. В.	Штефаник М. (CTU, Prague)	ЛНФ	Neutron spectrum determination at the IBR- 2M research reactor and participation in moss biomonitoring of trace elements in Czech Republic 03-4-1104-2011/2016	10 000
24.	Фронтасьева М. В.	Брунчаикова М. (BUT, Brno)	ЛНФ	Enhancement of irradiated samples' gamma spectra processing 03-4-1104-2011/2016	10 000
25.	Балагуров А. М.	Вратислав С. (CTU, Prague)	ЛНФ	Neutron diffraction study of nanosystems and new technologically advanced materials 04-4-1121-2015/2017	16 500

№№ пп	Ответственный от ОИЯИ	Ответственный от Чешской Республики	Лаборатория ОИЯИ	Наименование гранта, шифр темы	Сумма в долл. США
26.	Куклин А. И.	Жигунов А. (IMC AS CR, Prague)	ЛНФ	The study of complex organic substances using small-angle neutron scattering and X-ray scattering 04-4-1121-2015/2017	15 000
27.	Иванкина Т. И.	Локайичек Т. (IG AS CR, Prague)	ЛНФ	Comprehensive analysis of the lithosphere elastic anisotropy and properties of lithosphere materials using neutron diffraction and ultrasonic sounding 04-4-1121-2015/2017	12 000
28.	Кучерка Н.	Ваврова К. (CU, Prague)	ЛНФ	Role of the structural variability of ceramides in the arrangement of the stratum corneum model membranes 04-4-1121-2015/2017	8 000
29.	Белов А. Г.	Хватил Д. (NPI AS CR, Rez)	ЛЯР	Interlaboratory tests 03-0-1095-2010/2016	3 000
30.	Маар Т.	Маар Т. (BUT, Brno)	ЛЯР	Establishment of workstations to execute multiphysics numerical calculation with large size data 03-0-1095-2010/2016	17 500
31.	Худоба В., Фомичев А. С.	Худоба В. (СУ, Опава)	ЛЯР	Experiments with RIB at a new facility ACCULINNA-2 03-5-1094-2010/2016	30 000
32.	Скобелев Н. К.	Куглер А. (NPI AS CR, Rez)	ЛЯР	Измерение полных сечений реакции с ядрами в возбужденных состояниях 03-5-1094-2010/2016	15 000

№№ пп	Ответственный от ОИЯИ	Ответственный от Чешской Республики	Лаборатория ОИЯИ	Наименование гранта, шифр темы	Сумма в долл. США
33.	Родин А. М.	Крупа Л. (IEAP STU, Prague)	ЛЯР	Production and spectroscopic investigation of neutron-rich isotopes near the neutron N=126 and N=152 shell closures 03-5-1094-2010/2016	15 000
34.	Аксенов Н. В.	Коземпел Я. (STU, Prague)	ЛЯР	Development of new radiochemical separations methods for isotope production 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	11 000
36.	Красавин Е. А.	Фальк М. (IBP AS CR, Brno)	ЛРБ	Effect of RBE on DNA damage and complex cellular response to ionizing radiation – New insights into the mechanisms of formation of chromosomal translocations 04-9-1077-2009/2017	25 000
37.	Борейко А. В.	Йежкова Л. (UCT, Prague)	ЛРБ	Study of the formation and repair of DNA double- strand breaks in human cells under the effect of radiation with different linear energy transfer 04-9-1077-2009/2017	15 000
38.	Блага П., Кошлань И. В.	Блага П. (STU, Prague)	ЛРБ	Study of the molecular and structural changes in the DNA of the radiation induced mutant cells 04-9-1077-2009/2017	13 000
39.	Пакуляк С. З.	Штекл И. (IEAP STU, Prague)	УНЦ	Support of UC laboratories 06-0-1120-2014/2018	20 000
<b>ВСЕГО</b>					<b>520 000</b>