

ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

П Р И К А З

31.03.2017

№ 203

г. Дубна

**О выделении грантов
Полномочного Представителя
Правительства Чешской
Республики в 2017 году**

В соответствии с «Положением о грантах Полномочных Представителей правительств государств-членов ОИЯИ», утвержденным приказом от 19.01.2012 № 33 (далее — Положение), и предложением Полномочного Представителя Правительства Чешской Республики в ОИЯИ (вх. от 10.03.2017 № 121-м)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить гранты Полномочного Представителя Правительства Чешской Республики на 2017 год согласно приложению.

2. Ответственным от ОИЯИ за гранты до 14.04.2017 представить в Планово-финансовый отдел (далее — ПФО) сметы расходов, составленные в установленном Положением порядке.

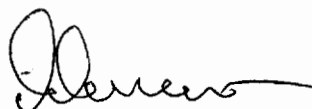
3. Гранты действуют в течение финансового года.

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 31.03.17 № 203

| №№ п/п | Ответственный от ОИЯИ | Ответственный от Чешской Республики | Лаборатория ОИЯИ | Наименование гранта, шифр темы | Сумма в долл. США |
|-----------|---------------------------|---|---------------------|--|-------------------------|
| 1. | Лукстиныш Ю. Р. | Смейкал Я. (IEAP CTU, Prague) | ЛФВЭ | Pixel and strip detectors for hypernuclear and relativistic ion experiments at Dubna Nuclotron 02-1-1086-2009/2017 | 11 000 |
| 2. | Ладыгин В. П. | Кушпиль В. (NPI AS CR, Rez) | ЛФВЭ | Neutron beam monitoring system for radiation tests of silicon detectors and readout electronics 02-1-1107-2011/2019 | 14 000 |
| 3. | Мурин Ю. А., Фингер М. | Врба В. (FNSPE CTU, Prague) | ЛФВЭ | Development of silicon strip sensors for Internal Tracker of the NICA/MPD and NICA/SPD projects 02-0-1065-2007/2019 | 14 000 |
| 4. | Крумштейн З. В. | Воробел В. (IPNP CU, Prague) | ЛЯП | Novel photodetectors for particle physics 02-2-1099-2010/2018 | 7 000 |
| 5. | Фингер М. | Проказка И. (IPNP CU, Prague) | ЛЯП | Research in nuclear physics and solid state physics with the use of energetic heavy ion and slow positron beams at JINR 02-1-1097-2010/2018 | 7 000 |
| 6. | Фингер М. | Фингер Мих. (IPNP CU, Prague) | ЛЯП | Technological innovations of low temperature polarized targets for experiments in nuclear and hadron physics 02-1-1097-2010/2018 | 8 000 |

| №№ пп | Ответственный от ОИЯИ | Ответственный от Чешской Республики | Лаборатория ОИЯИ | Наименование гранта, шифр темы | Сумма в долл. США |
|----------|--------------------------|---|---------------------|---|-------------------------|
| 7. | Веспалец Р. | Веспалец Р. (FNSPE STU, Prague) | ЛЯП | Proton induced spallation reaction in a Thorium target 03-2-1100-2010/2018 | 9 000 |
| 8. | Земан М. | Земан М., (BUT, Brno) | ЛЯП | Experimental study of neutron field by use of activation foils 03-2-1100-2010/2018 | 9 000 |
| 9. | Ковалик А. | Ковалик А. (NPI AS CR, Rez) | ЛЯП | Precise nuclear spectroscopy of low-energy electrons 03-2-1100-2010/2018 | 22 000 |
| 10. | Бруданин В. Б. | Мамедов Ф. (IEAP STU, Prague) | ЛЯП | Experiment SuperNEMO 03-2-1100-2010/2018 | 28 000 |
| 11. | Бруданин В. Б. | Рухадзе Е. (IEAP STU, Prague) | ЛЯП | Financial support for ultra-low background measurement using HPGe spectrometer OBELIX 03-2-1100-2010/2018 | 22 000 |
| 12. | Свобода Й. | Свобода Й. (BUT, Brno) | ЛЯП | Neutron flux monitoring by temperature in the spallation setup 03-2-1100-2010/2018 | 8 000 |
| 13. | Брунчиакова М. | Катовски К. (BUT, Brno) | ЛЯП | High-energy particle beams monitoring by the activation foil technique 03-2-1100-2010/2018 | 4 000 |
| 14. | Молоканов А. Г. | Амброжова И. (NPI AS CR, Rez) | ЛЯП | Dosimetry, microdosimetry and metrology in radiotherapy hadron beams 04-2-1132-2017/2019 | 6 000 |
| 15. | Шимковиц Ф. | Бабич А. (FNSPE STU, Prague) | ЛТФ | Atomic effects in double- beta decay and neutrino interactions 01-3-1113-2014/2018 | 5 000 |

| №№ пп | Ответственный от ОИЯИ | Ответственный от Чешской Республики | Лаборатория ОИЯИ | Наименование гранта, шифр темы | Сумма в долл. США |
|----------|--------------------------|---|---------------------|--|-------------------------|
| 16. | Осипов В. А. | Смотлаха Я. (FNSPE CTU, Prague) | ЛТФ | Theory of condensed matter 01-3-1115-2014/2018 | 3 000 |
| 17. | Турек О. | Турек О. (NPI AS CR, Rez) | ЛТФ | Special matrices in quantum mechanics on graphs 01-3-1115-2014/2018 | 5 000 |
| 18. | Фукса Я. | Фукса Я. (FNSPE CTU, Prague) | ЛТФ | Integrable models, Yangians and supersymmetry 01-3-1116-2014/2018 | 5 000 |
| 19. | Пироженко И. Г. | Ялувкова П. (SU, Орава) | ЛТФ | LTB-models for gravitating object immersed in cosmological medium 01-3-1116-2014/2018 | 3 000 |
| 20. | Пироженко И. Г. | Бормотова И. (SU, Орава) | ЛТФ | Study of cosmological parameters within inhomogeneous cosmological and astrophysical models 01-3-1116-2014/2018 | 3 000 |
| 21. | 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 |
| 22. | Авдеев М. В. | Рюхтин В. (NPI AS CR, Rez) | ЛНФ | The structural study of colloidal aggregates of silicon tetraethoxide in basic ethanol/water solutions 04-4-1121-2015/2017 | 12 000 |
| 23. | Козленко Д. П. | Хлан В. (IPNP CU, Prague) | ЛНФ | Multiferroic and novel materials studied by means of neutron diffraction 04-4-1121-2015/2017 | 10 000 |

| №№ пп | Ответственный от ОИЯИ | Ответственный от Чешской Республики | Лаборатория ОИЯИ | Наименование гранта, шифр темы | Сумма в долл. США |
|----------|--------------------------|---|---------------------|---|-------------------------|
| 24. | Балагуров А. М. | Вратислав С. (FNSPE STU, Prague) | ЛНФ | Neutron diffraction study of nanosystems and new technologically advanced materials 04-4-1121-2015/2017 | 14 000 |
| 25. | Копач Ю. Н. | Поспишил С. (IEAP STU, Prague) | ЛНФ | Position- and time- correlated detection of fission fragments and light charged particles with pixel detectors Timepix 03-4-1128-2017/2019 | 12 000 |
| 26. | Гайдошикова Л. | Гайдошикова Л. (PU, Olomouc) | ЛНФ | Investigation of individual environmental components as bioindicators of heavy metals using by Instrumental Neutron Analysis 03-4-1128-2017/2019 | 9 000 |
| 27. | Гледенов Ю. М. | Солар М. (IEAP STU, Prague) | ЛНФ | Experimental studies on the Van de Graaff accelerator – Nuclear physics studies with neutrons in JINR and IEAP STU in Prague 03-4-1128-2017/2019 | 14 000 |
| 28. | 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 | 10 000 |
| 29. | 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 calculation 03-0-1129-2017/2021 | 12 500 |

| №№ пп | Ответственный от ОИЯИ | Ответственный от Чешской Республики | Лаборатория ОИЯИ | Наименование гранта, шифр темы | Сумма в долл. США |
|----------|--------------------------|---|---------------------|--|-------------------------|
| 30. | Худоба В. | Худоба В. (СУ, Опава) | ЛЯР | Experiments with RIB at a new facility ACCULINNA-2 03-5-1130-2017/2021 | 27 000 |
| 31. | Скобелев Н. К. | Куглер А. (NPI AS CR, Rez) | ЛЯР | Измерение полных сечений реакции с ядрами в основных и возбужденных состояниях т развитие установки МУЛЬТИ 03-5-1130-2017/2021 | 17 000 |
| 32. | 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 03-5-1130-2017/2021 | 13 000 |
| 33. | Опихал А. | Опихал А. (PU, Olomouc) | ЛЯР | Controlling system for experimental setups at cyclotron DC280 03-5-1130-2017/2021 | 13 000 |
| 34. | Шлагтауэр Л. | Шлагтауэр Л. (PU, Olomouc) | ЛЯР | Development of auto- calibration system for the new DAQ at Dubna Gas filled recoil separator 03-5-1130-2017/2021 | 10 000 |
| 35. | Родин А. М., Крупа Л. | Пехоушек И. (PU, Olomouc) | ЛЯР | The cryogenic gas stopping cell 03-5-1130-2017/2021 | 18 000 |
| 36. | Кореньков В. В. | Локайичек М. (IP AS CR, Prague) | ЛИТ | The Grid/HPC infrastructure for the physics experiments 05-6-1118-2014/2019 | 10 000 |
| 37. | Свозилик В. | Свозилик В. (TUO, Ostrava) | ЛИТ | Mathematical modeling of air pollution: an interactive map system for the visualization of the results 05-6-1118-2014/2019 | 5 000 |

| №№ пп | Ответственный от ОИЯИ | Ответственный от Чешской Республики | Лаборатория ОИЯИ | Наименование гранта, шифр темы | Сумма в долл. США |
|--------------|--------------------------|---|---------------------|--|-------------------------|
| 38. | Айриян А. С. | Броулим Я. (CULS, Prague) | ЛИТ | Development of massively parallel algorithms for LDPC decoding and their implementation on GPUs and FPGA 05-6-1119-2014/2019 | 12 000 |
| 39. | 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 | 18 000 |
| 40. | 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 | 10 000 |
| 41. | Кошлань И. В. | Блага П. (FNSPE STU, Prague) | ЛРБ | Study of the molecular and structural changes in the DNA of the radiation induced mutant cells 04-9-1077-2009/2017 | 10 000 |
| 42. | Пакуляк С. З. | Штекл И. (IEAP STU, Prague) | УНЦ | Support of UC laboratories 06-0-1120-2014/2018 | 28 000 |
| 43. | Каманин Д. В. | Тешинска Э. (ISI AS CR, Prague) | ОИЯИ | A history of the Czech and Slovak participation in the foundation and research activities of the JINR (complementary archive research and interviews with scientists) Инфраструктура ОИЯИ | 5 500 |
| ВСЕГО | | | | | 495 000 |