

П Р И К А З

05.04.2018

№ 192

г. Дубна

**О выделении грантов  
Полномочного Представителя  
Правительства Чешской  
Республики в 2018 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 23.03.2018 № 145-м)

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить гранты Полномочного Представителя Правительства Чешской Республики на 2018 год согласно приложению.
2. Ответственным за гранты до 20.04.2018 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 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

| №№<br>пп | Ответственный<br>от ОИЯИ    | Ответственный<br>от Чешской<br>Республики | Лабора-<br>тория<br>ОИЯИ | Наименование гранта,<br>шифр темы                                                                                                 | Сумма<br>в долл.<br>США |
|----------|-----------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1.       | Лукстиньш Ю. Р.             | Смейкал Я.<br>(IEAP CTU<br>Prague)        | ЛФВЭ                     | Pixel and Strip Detectors<br>for Hypernuclear and<br>Relativistic Ion<br>Experiments at Dubna<br>Nuclotron<br>02-1-1086-2009/2020 | 12 000                  |
| 2.       | Артеменков Д. А.            | Плоц О.<br>(NPI AS CR Rez)                | ЛФВЭ                     | Nuclear track emulsion in<br>applied problems<br>(The BECQUEREL<br>Project)<br>02-1-1087-2009/2020                                | 8 000                   |
| 3.       | Нагайцев А. П.              | Смолик Я.<br>(FNSPE CTU<br>Prague)        | ЛФВЭ                     | Participation of Czech<br>physicists within Dubna<br>group on COMPASS<br>experiment<br>02-0-1085-2009/2019                        | 6 000                   |
| 4.       | Ладыгин В. П.               | Кушпиль В.<br>(NPI AS CR Rez)             | ЛФВЭ                     | Neutron beam monitoring<br>system for radiation tests of<br>silicon detectors and<br>readout electronics<br>02-1-1107-2011/2019   | 18 000                  |
| 5.       | Мурин Ю. А.,<br>Фингер Мир. | Врба В.<br>(FNSPE CTU<br>Prague)          | ЛФВЭ                     | Development of silicon<br>strip sensors for Internal<br>Tracker of the NICA/MPD<br>and NICA/SPD projects<br>02-0-1065-2007/2019   | 10 000                  |
| 6.       | Анфимов Н. В.               | Воробел В.<br>(IPNP CU Prague)            | ЛЯП                      | Novel photodetectors for<br>particle physics<br>02-2-1099-2010/2018                                                               | 10 000                  |
| 7.       | Фингер Мир.                 | Прохазка И.<br>(DLTP CU Prague)           | ЛЯП                      | Solid state and materials<br>research with use of slow<br>positron beam at JINR<br>02-1-1097-2010/2018                            | 10 000                  |

| №№<br>пп | Ответственный<br>от ОИЯИ | Ответственный<br>от Чешской<br>Республики | Лабо-<br>ра-<br>тория<br>ОИЯИ | Наименование гранта,<br>шифр темы                                                                                                               | Сумма<br>в долл.<br>США |
|----------|--------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 8.       | Фингер Мир.              | Фингер Мих.<br>(DLTP CU Prague)           | ЛЯП                           | Technological innovations<br>of low temperature<br>polarized targets for<br>experiments in<br>nuclear and hadron physics<br>02-1-1097-2010/2018 | 10 000                  |
| 9.       | Гусейнов Н. А.           | Сопчак А.<br>(IEAP CTU<br>Prague)         | ЛЯП                           | Top-top Higgs coupling<br>and charged Higgs boson<br>research<br>02-0-1081-2009/2019                                                            | 12 000                  |
| 10.      | Земан М.                 | Земан М.<br>(FEEC BUT Brno)               | ЛЯП                           | Using of Activation Foils<br>for Cross-sections and<br>Neutron Flux Calculation<br>03-2-1100-2010/2018                                          | 7 500                   |
| 11.      | Ковалик А.               | Ковалик А.<br>(NPI AS CR Rez)             | ЛЯП                           | Precise nuclear<br>spectroscopy of low-energy<br>electrons<br>03-2-1100-2010/2018                                                               | 16 500                  |
| 12.      | Бруданин В. Б.           | Мамедов Ф.<br>(IEAP CTU<br>Prague)        | ЛЯП                           | Experiment SuperNEMO<br>03-2-1100-2010/2018                                                                                                     | 10 000                  |
| 13.      | Бруданин В. Б.           | Рухадзе Е.<br>(IEAP CTU<br>Prague)        | ЛЯП                           | Support for ultra-low<br>background measurement<br>using HPGe spectrometer<br>Obelix and Idefix<br>03-2-1100-2010/2018                          | 19 500                  |
| 14.      | Свобода Й.               | Свобода Й.<br>(FEEC BUT Brno)             | ЛЯП                           | Improved measurement of<br>neutron flux determination<br>03-2-1100-2010/2018                                                                    | 8 000                   |
| 15.      | Молоканов А. Г.          | Амброжова И.<br>(NPI AS CR Rez)           | ЛЯП                           | Dosimetry, microdosimetry<br>and metrology in<br>radiotherapy hadron beams<br>04-2-1132-2017/2019                                               | 10 000                  |

| №№<br>пп | Ответственный<br>от ОИЯИ | Ответственный<br>от Чешской<br>Республики | Лабора-<br>тория<br>ОИЯИ | Наименование гранта,<br>шифр темы                                                                                                                                                            | Сумма<br>в долл.<br>США |
|----------|--------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 16.      | Плис Ю. А.               | Солар М.<br>(IEAP CTU<br>Prague)          | ЛЯП                      | Study of few-nucleon<br>systems using polarised<br>deuteron target and<br>development of highly<br>polarised neutron beam –<br>additional funding<br>04-2-1126-2015/2020                     | 23 000                  |
| 17.      | Шимковиц Ф.              | Бабич А.<br>(FNSPE CTU<br>Prague)         | ЛТФ                      | Lepton-Number Violation<br>in Atoms and in Double-<br>Beta Decay<br>01-3-1113-2014/2018                                                                                                      | 5 000                   |
| 18.      | Осипов В. А.             | Смотлаха Я.<br>(FNSPE CTU<br>Prague)      | ЛТФ                      | Theory of condensed<br>matter - Nanostructures and<br>nanoscale phenomena<br>01-3-1115-2014/2018                                                                                             | 3 500                   |
| 19.      | Тюрин Н. А.              | Буреш М.<br>(IEAP CTU<br>Prague)          | ЛТФ                      | Modern Mathematical<br>Physics: Strings and<br>Gravity, Supersymmetry,<br>Intergrability<br>01-3-1116-2014/2018                                                                              | 4 000                   |
| 20.      | Пироженко И. Г.          | Бормотова И.<br>(FPS SU in Opava)         | ЛТФ                      | Inhomogeneous<br>Cosmological Models in<br>Light of Modern<br>Astrophysical Observations<br>01-3-1116-2014/2018                                                                              | 4 000                   |
| 21.      | Пироженко И. Г.          | Ялувкова П.<br>(FPS SU in Opava)          | ЛТФ                      | LTB-models for gravitating<br>object immersed in<br>cosmological medium<br>01-3-1116-2014/2018                                                                                               | 3 000                   |
| 22.      | Иванкина Т. И.           | Локайичек Т.<br>(IG AS CR Prague)         | ЛНФ                      | Comprehensive analysis of<br>the lithosphere elastic<br>anisotropy and properties<br>of lithosphere materials<br>using neutron diffraction<br>and ultrasonic sounding<br>04-4-1121-2015/2020 | 14 000                  |

| №№<br>пп | Ответственный<br>от ОИЯИ | Ответственный<br>от Чешской<br>Республики | Лабо-<br>рация<br>ОИЯИ | Наименование гранта,<br>шифр темы                                                                                                                             | Сумма<br>в долл.<br>США |
|----------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 23.      | Авдеев М. В.             | Рюхтин В.<br>(NPI AS CR Rez)              | ЛНФ                    | Graphene oxide -<br>detonation nanodiamond<br>composite:<br>structural aspects and<br>stability by sans<br>04-4-1121-2015/2020                                | 15 000                  |
| 24.      | Козленко Д. П.           | Хлан В.<br>(IPNP CU Prague)               | ЛНФ                    | Multiferroic and novel<br>materials studied by means<br>of neutron diffraction<br>04-4-1121-2015/2020                                                         | 12 000                  |
| 25.      | Балагуров А. М.          | Вратислав С.<br>(FNSPE CTU<br>Prague)     | ЛНФ                    | Neutron diffraction study<br>of nanosystems and new<br>technologically advanced<br>materials<br>04-4-1121-2015/2020                                           | 14 000                  |
| 26.      | Краковска А.             | Краковска А.<br>(VSB-TU Ostrava)          | ЛНФ                    | Neutron Activation<br>Analysis and Atomic<br>Absorption Spectrometry at<br>FLNP JINR for Air<br>Pollution Studies in Czech<br>Republic<br>03-4-1128-2017/2019 | 8 500                   |
| 27.      | Штрбова К.               | Штрбова К.<br>(VSB-TU Ostrava)            | ЛНФ                    | Advanced statistical<br>analysis of elemental<br>concentrations obtained by<br>neutron activation analysis<br>at the reactor IBR-2<br>03-4-1128-2017/2019     | 8 500                   |
| 28.      | Худоба В.                | Худоба В.<br>(FPS SU in Opava)            | ЛЯР                    | Experiments with RIB at a<br>new facility<br>ACCULINNA-2<br>03-5-1130-2017/2021                                                                               | 28 000                  |
| 29.      | Опихал А.                | Опихал А.<br>(FoS UP Olomouc)             | ЛЯР                    | Control System for<br>Experimental Setups at<br>Cyclotron DC280<br>03-5-1130-2017/2021                                                                        | 14 000                  |

| №№<br>пп | Ответственный<br>от ОИЯИ | Ответственный<br>от Чешской<br>Республики | Лаборатория<br>ОИЯИ | Наименование гранта,<br>шифр темы                                                                                                                                                                                 | Сумма<br>в долл.<br>США |
|----------|--------------------------|-------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 30.      | Соболев Ю. Г.            | Кутлер А.<br>(NPI AS CR Rez)              | ЛЯР                 | Модернизация<br>многомодульных<br>электромагнитных<br>калориметров MULTI,<br>ECAL и проведение<br>совместных<br>экспериментов с пучками<br>тяжелых ионов в<br>широком диапазоне<br>энергий<br>03-5-1130-2017/2021 | 20 000                  |
| 31.      | Родин А. М.              | Крупа Л.<br>(IEAP CTU<br>Prague)          | ЛЯР                 | Production and<br>spectroscopic investigation<br>of neutron-rich isotopes<br>near the neutron N=126<br>and N=152 shell closures<br>03-5-1130-2017/2021                                                            | 14 000                  |
| 32.      | Родин А.М.,<br>Крупа Л.  | Пехоушек И.<br>(FoS UP Olomouc)           | ЛЯР                 | The Cryogenic Gas<br>Stopping Cell<br>03-5-1130-2017/2021                                                                                                                                                         | 14 500                  |
| 33.      | Айриян А. С.             | Броулим Я.<br>(FEL UWB in<br>Pilsen)      | ЛИТ                 | Development of parallel<br>algorithms for solving<br>mathematical problems on<br>GPU and FPGA<br>05-6-1119-2014/2019                                                                                              | 7 000                   |
| 34.      | Свозилик В.              | Свозилик В.<br>(VSB-TU Ostrava)           | ЛИТ                 | Analysis and Design of<br>Data Layer for Special Air<br>Pollution Monitoring Data<br>Processing<br>05-6-1118-2014/2019                                                                                            | 11 000                  |
| 35.      | Кореньков В. В.          | Локайичек М.<br>(IP AS CR Prague)         | ЛИТ                 | The Grid/HPC<br>infrastructure for the<br>physics experiments<br>05-6-1118-2014/2019                                                                                                                              | 11 000                  |

| №№<br>пп     | Ответственный<br>от ОИЯИ | Ответственный<br>от Чешской<br>Республики | Лаборатория<br>ОИЯИ | Наименование гранта,<br>шифр темы                                                                                                                                                    | Сумма<br>в долл.<br>США |
|--------------|--------------------------|-------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 36.          | Красавин Е. А.           | Фалк М.<br>(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<br>04-9-1077-2009/2017 | 20 000                  |
| 37.          | Борейко А. В.            | Йежкова Л.<br>(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<br>04-9-1077-2009/2020              | 12 000                  |
| 38.          | Коплань И. В.            | Блага П.<br>(FNSPE CTU Prague)            | ЛРБ                 | Study of the molecular and structural changes in the DNA of the radiation induced mutant cells<br>04-9-1077-2009/2020                                                                | 12 000                  |
| 39.          | Пакуляк С. З.            | Штекл И.<br>(IEAP CTU Prague)             | УНЦ                 | Support of UC laboratories<br>06-0-1120-2014/2018                                                                                                                                    | 30 000                  |
| <b>ВСЕГО</b> |                          |                                           |                     |                                                                                                                                                                                      | <b>475 500</b>          |