

УТВЕРЖДАЮ

КОНКУРС НАУЧНЫХ РАБОТ -2017/2018г.

Решение жюри

9 ноября 2018 г.

В соответствии с Положением о конкурсе научных работ, выполненных сотрудниками Института в 2017-2018гг., и решением Учёного совета от 19 сентября протокол № 5 проведен конкурс. Условия конкурса, состав жюри, номинации представлены на web-сайте Института.

На конкурс было подано 83 работы (статьи, циклы статей, в том числе молодых авторов, статьи, направленные на популяризацию научных космических исследований, обзоры, монографии, заявки на патент).

Жюри присудило 21 премию:

- в номинации «Лучшая научная работа Института» - 13 премий;
- в номинации «Лучшая работа, выполненная молодыми учеными» - 6 премий;
- в номинации «монографии» - 2 премии.

Премии в номинации «Лучшая научная работа Института»

С. И. Попель, Л. М. Зеленый, И. А. Кузнецов, А. П. Голубь, А. В. Захаров, А. Ю. Дубинский, Г. Г. Дольников, С. И. Копнин [Цикл работ](#) о пыли и пылевой плазме у Луны

Мереминский И.А., Семена А.Н., Гребенев С.А., Быков С.Д., Просветов А.В., Филиппова Е.В., Лутовинов А.А., Поутанен Ю.Й. [Цикл работ](#) «Квазипериодические осцилляции в рентгеновских транзиентах с черными дырами: обнаружение и ограничения на геометрию аккреционного диска»

Лутовинов А.А., Сюняев Р.А. [Статья](#) «Первое обнаружение гамма-излучения, совпадающего с гравитационно-волновым событием GW170817, по данным обсерватории ИНТЕГРАЛ»

Павлинский М., Ткаченко А., Левин В., Кривченко А, Ротин А., Кузнецова М., Лапшов И., Кривонос Р., Семена А., Семена Н., Сербинов Д., Штыковский А., Яскович А., Олейников В., Глушенко А., Мереминский И., Мольков С., Сазонов С., Арефьев В. [Цикл работ](#): «Наземная калибровка телескопа ART-XC проекта Спектр-РГ»

Хатунцев И.В., Горинов Д.А., Игнатъев Н.И., Засова Л.В., Пацаева М.В., Тюрин А.В., Фёдорова А.А. [Цикл работ](#): «Исследование циркуляции атмосферы Венеры по данным Venus Express»

Г.А. Котова, М.И. Веригин, В.В. Безруких [Статья](#) «Экспериментальные исследования пограничного слоя плазмосферы по данным спутника МАГИОН-5».

Зимовец И.В., Шарыкин И.Н., Струминский А.Б. [Цикл работ](#) «Исследование магнитной структуры источников рентгеновских пульсаций солнечных вспышек»

Зеленый Л.М., Х.В. Малова, В.Ю. Попов, Царева О.О. [Статья](#) «Что ожидает человечество при инверсии магнитного поля Земли: угрозы мнимые и подлинные»

Тихонов В.В., Шарков Е.А. [Статья](#) «Теоретическое исследование фенологии ледяного покрова больших пресноводных озер по данным радиометра MIRAS спутника SMOS».

Mitrofanov, I.; Malakhov, A.; Bakhtin, B.; Golovin, D.; Kozyrev, A.; Litvak, M.; Mokrousov, M.; Sanin, A.; Tret'yakov, V.; Vostrukhin, A.; Anikin, A.; Zelenyi, L. M.; Semkova, J.; Malchev, S.; Tomov, B.; Matviichuk, Y.; Dimitrov, P.; Koleva, R.; Dachev, T.; Krastev, K. Shvetsov, V.; Timoshenko, G.; Bobrovniksky, Y.; Tomilina, T.; Benghin, V.; Shurshakov, V., 2018. [Статья](#) **Fine Resolution Epithermal Neutron Detector (FRIEND) Onboard the ExoMars Trace Gas Orbiter** // Space Science Reviews, Volume 214, Issue 5, article id. 86, 26 pp.

Литвак М. Л., Санин А. Б., Лисов Д. И., Козырев А. С., Митрофанов И. Г. [Цикл](#) «Вода в Солнечной системе».

А. Позаненко, П. Минаев, А. Вольнова, Е. Мазаева [Статья](#) «GRB 170817A Associated with GW170817: Multi-frequency Observations and Modeling of Prompt Gamma-Ray Emission»

Г..С. Бисноватый-Коган и О.Ю. Цупко, [Цикл](#) «Тени черных дыр на космологических расстояниях»

Премии в номинации «Лучшая работа, выполненная молодыми учёными»

М. Лугинин, А. Федорова, Д. Беляев, Ф. Монмессан, О. Кораблев, Ж.–Л. Берто. [Статья](#) «Scale heights and detached haze layers in the mesosphere of Venus from SPICAV IR data».

Е.В. Юшков, А.С. Лукин [Цикл](#) статей «Самогенерация мелкомасштабных магнитных полей в случайных средах» и [статья](#) «Two-dimensional self-similar plasma

Малыхин А.Ю., Григоренко Е.Е. [Цикл](#) «Токовые структуры и ускорение плазменных частиц в зоне торможения быстрых потоков в ближнем хвосте магнитосферы Земли»

Рахманова Л.С., Рязанцева М.О., Застенкер Г.Н., Веригин М.И. [Статья](#) "Kinetic-Scale Ion Flux Fluctuations Behind the Quasi-Parallel and Quasi-Perpendicular Bow Shock"

Пашинов Е.В. [Статья](#) «Восстановление интегрального паросодержания атмосферы по данным прибора МТВЗА-ГЯ («Метеор-М» № 2) над поверхностью океана».

Коваленко И.Д. [Цикл](#) работ «Выведение космических аппаратов на орбиты в окрестности точек Лагранжа с использованием гравитационных маневров у Луны»

Премии в номинации «Монографии»

Пулинец С.А. [Книга](#) «Pre-Earthquake Processes: A Multidisciplinary Approach to Earthquake Prediction Studies »

Золотарёв В.В. [Книга](#) "Теория кодирования - как задача поиска глобального экстремума" Москва, «Горячая линия-Телеком», 2018, 224с,

Председатель жюри конкурса
зам. директора ИКИ РАН
д.ф.-м.н.

А.А. Лутовинов

Заместитель председателя
жюри конкурса д.ф.-м.н.

Р.А. Ковражкин