

ОТДЕЛ ЛИЦЕНЗИЙ и ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ О Т Ч Е Т ЗА 2019 ГОД

В 2019 году работа отдела лицензий и интеллектуальной собственности (ОЛИС) проводилась по следующим направлениям:

В области работы по защите промышленной интеллектуальной собственности
велась работа по заявкам на патенты ОИЯИ, прошедшим формальную экспертизу Федерального института промышленной собственности (ФИПС) в 2018-2019 г.г. Проведено согласование, внесены изменения, добавления, уточнения в заявочные документы по замечаниям экспертов ФИПС. Выполнена экспертиза ряда проектных разработок сотрудников ОИЯИ на предмет патентоспособности, включающая определение объектов правовой охраны и их классификацию в соответствии с Международной патентной классификацией (МПК), поиск аналогов и прототипов. Подготовлены отчеты о патентных исследованиях, по пяти разработкам совместно с авторами подготовлены комплекты заявочных документов, которые поданы в Роспатент РФ для получения патентов на изобретения:

- «Сверхпроводящий компактный изохронный циклотрон»;
- «Способ формирования равновесных траекторий в циклическом ускорителе с постоянным радиусом орбиты»;
- «Магнитная система индукционного синхротрона с постоянным во времени магнитным полем»;
- «Способ прогнозирования риска развития заболеваний, связанных с уровнем иммуноглобулина E(IgE) в сыворотке крови человека»;
- «Наноионный конденсатор на основе нанопорошков»;

В 2019 году завершена работа и получено семь патентов РФ на изобретения:

- RU 2676757 «Устройство для вывода заряженных частиц из циклического ускорителя» автор Г.В.Долбилов;
- RU 2677501 «Способ анализа атомного состава органических веществ и устройство для его осуществления» авторы: С.И.Тютюнников, В.Н.Шаляпин;
- RU 2685557 «Устройство для наблюдения солнечной короны» автор А.Н.Бородин;
- RU 2691770 «Устройство для исследования свойств строу-трубки координатного детектора частиц» авторы: А.Д.Волков, М.Д.Кравченко, А.В.Павлов;

— RU 2698468 «Способ моделирования химического поведения атомов сверхтяжелых элементов» автор В.П.Доманов;

— RU 2699670 «Способ повышения частоты образования двунитевых разрывов ДНК в клетках человека при действии ионизирующих излучений в условиях влияния радиомодификаторов» авторы: Е.А.Красавин, А.В.Борейко, Е.А.Куликова, Т.С.Буланова, Г.Н.Тимошенко, В.Н.Чаусов;

— RU 2702140 «Сверхпроводящий компактный изохронный циклотрон» авторы: К.С.Бунятов, Г.Д.Ширков, С.Г.Ширков, Г.А.Карамышева, О.В.Карамышев, В.А.Малинин, С.В.Гурский, Д.В.Попов.

Зарегистрированы в Роспатенте три программы ЭВМ

— №2019619340 «Программа визуализации спектрометрических данных Spectra Viewer» авторы: А.С.Кирилов, Л.А.Трунтова, И.В.Гапон;

— №2019662839 «Программный комплекс Sonix+» авторы: А.С.Кирилов, И.А.Морковников, С.М.Мурашкевич, Т.Б.Петухова, Л.А.Трунтова;

— №2019662840 «Программа юстировки нейтронных рефлектометров ICE» авторы: А.С.Кирилов, И.В.Гапон.

На 1 января 2020 года ОИЯИ обладает 73 действующими патентами РФ на изобретения.

В области патентно-информационной работы. В 2019 году получено 36 номеров официального издания Федерального государственного учреждения «Федеральный институт промышленной собственности» бюллетеня «Изобретения. Полезные модели». Информация, опубликованная в этих бюллетенях, обработана с учетом тематики ОИЯИ. Результаты обработки оформлены в 12 выпусках бюллетеня ОЛИС «Патенты». Фонд отдела сейчас составляет 3379 бюллетеня.

Оформляются информационные листы ОЛИС о получении Институтом новых патентов и государственной регистрации объектов промышленной интеллектуальной собственности. Эта информация регулярно включается в раздел «Патенты» на Интернет-сайте ОИЯИ (<http://www.jinr.ru/posts/category/patents-ru/>).

Обновляется Интернет-страница ОЛИС на сайте ОИЯИ (<https://oliis.jinr.ru/>).

В области стандартизации. Библиотека стандартов пополнена 20 новыми межгосударственными и государственными стандартами РФ, 12 указателями ГОСТов и информационными указателями стандартов за 2019 год; указателями национальных стандартов, технических условий, руководящих документов, рекомендаций и правил 2019 года. На основании этих нормативных документов (НД) внесено 187 изменений в

соответствующие документы фонда библиотеки стандартов и экземпляры абонентов. Выдано в подразделения 15 официальных копий ГОСТов в постоянное пользование. Информация о новых нормативных документах и изменениях в них регулярно сообщается в подразделения.

Поддерживается база данных «Перечень нормативно-технических документов, действующих в Объединенном институте ядерных исследований», которая по состоянию на декабрь 2019 г. включает в себя около 10000 стандартов и нормативных документов с гиперссылками на документы, размещенные на сайтах Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (РОССТАНДАРТ) и справочно-правовой системы «Консультант Плюс». Проведена работа по классификации входящих в БД документов согласно Общероссийскому классификатору стандартов ОК (МК (ИСО/ИНФКО МКС) 001-96. «Перечень нормативно-технических документов, действующих в Объединенном институте ядерных исследований» размещен на Интернет странице ОЛИС. Ведется актуализация используемой нормативно-технической документации, относящейся к деятельности ОИЯИ.

Начальник отдела

Н.А.Головков

К О Т Ч Е Т У З А 2019 ГОД

Получено семь патентов РФ на изобретения:

— RU 2676757 «DEVICE FOR OUTPUT OF CHARGED PARTICLES FROM CYCLIC ACCELERATOR» Inventor(s): Dolbilov Gennadij Varlamovich;

— RU 2677501 «METHOD OF ANALYSIS OF ATOMIC COMPOSITION OF ORGANIC SUBSTANCES AND DEVICE FOR ITS IMPLEMENTATION» Inventor(s): Tyutyunnikov Sergej Ivanovich, Shalyapin Valerij Nikolaevich;

— RU 2685557 «SOLAR CORONA OBSERVATION DEVICE» Inventor(s): Borodin Artur Nikolaevich;

— RU 2691770 «DEVICE FOR INVESTIGATING PROPERTIES OF A TUBE OF A COORDINATE PARTICLE DETECTOR » Inventor(s): Volkov Aleksandr Dmitrievich, Kravchenko Mikhail Dmitrievich, Pavlov Aleksej Viktorovich;

— RU 2698468 «METHOD OF SIMULATING CHEMICAL BEHAVIOR OF ATOMS OF SUPERHEAVY ELEMENTS» Inventor(s): Domanov Vladimir Pantelejmonovich;

— RU 2699670 «METHOD FOR INCREASING THE FREQUENCY OF FORMATION OF DOUBLE-STRAND BREAKS OF DNA IN HUMAN CELLS UNDER ACTION OF IONIZING RADIATIONS UNDER CONDITIONS OF RADIO MODIFIERS » Inventor(s): Krasavin Evgenij Aleksandrovich, Borejko Alla Vladimirovna, Kulikova Elena Anatolevna, Bulanova Tatyana Sergeevna, Timoshenko Gennadij Nikolaevich, Chausov Vladimir Nikolaevich;

— RU 2702140 «SUPERCONDUCTING COMPACT ISOCHRONOUS CYCLOTRON» Inventor(s): Bunyatov Karen Stepanovic Shirkov Grigorij Dmitrievich, Shirkov Stepan Grigorevich, Karamysheva Galina Anatolevna, Karamyshev Oleg Vladimirovich, Malinin Vladimir Aleksandrovich, Gurskij Semen Vladimirovich, Popov Dmitrij Vsevolodovich