

ОТДЕЛ ЛИЦЕНЗИЙ и ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ О Т Ч Е Т ЗА 2018 ГОД

В 2018 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 2016-2018 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 семи разработкам совместно с авторами подготовлены комплекты заявочных документов, которые поданы в Роспатент РФ для получения патентов на изобретения:

- «Устройство вывода заряженных частиц из циклического ускорителя»;
- «Газонаполненный детектор для измерения малоуглового рассеяния тепловых нейтронов»;
- «Устройство для наблюдения солнечной короны»;
- «Способ моделирования химического поведения атомов сверхтяжелых элементов»;
- «Гибридный пиксельный детектор ионизирующих излучений»;
- «Устройство для исследования свойств строу-трубки координатного детектора частиц»;
- «Способ повышения частоты образования двунитевых разрывов ДНК в клетках человека при действии ионизирующих излучений в условиях влияния радиомодификаторов»

В 2018 году по ранее поданным заявкам завершена работа и получено одиннадцать патентов РФ на изобретения:

- «Способ медленного вывода пучка заряженных частиц» автор Г.В.Долбилов;
- «Способ многооборотной инжекции заряженных частиц в циклический ускоритель» автор Г.В. Долбилов;
- «Криогенное фланцевое разъемное соединение для шарикового холодного замедлителя нейтронов» авторы К.А.Мухин, А.А.Кустов;

— «Способ определения коэффициента Пуассона материала герметичной полимерной трубки» авторы А.Д.Волков, З. Цамалаидзе;

— «Полупроводниковый пиксельный детектор заряженных сильно ионизирующих частиц (многозарядных ионов)» авторы Г.А.Шелков, Д.А.Кожевников, П.И.Смолянский, М.А.Демичев, С.А.Котов, В.Г.Кручонок, А.С.Жемчугов, Абдельшакур Эль Саид, Мохаммед Абу Эльазм;

— «Способ медленного вывода пучка заряженных частиц из циклического ускорителя» автор Г.В.Долбилов;

— «Способ профилактики снижения мышечной силы при острой лучевой болезни в эксперименте» авторы А.А.Иванов, Е.А.Красавин, К.Н.Ляхова, Ю.С.Северюхин, А.Г.Молоканов;

— «Энергонезависимый защитный клапан для дрейфовой камеры, работающей в вакууме» авторы Л.Глонти, В.Д. Кекелидзе, Ю.К. Потребеников, В.А. Самсонов, В.Ф.Чепурнов;

— «Способ изменения реактивности в импульсных ядерных установках периодического действия на быстрых нейтронах с порогово-деляющимися изотопами» авторы Е.П. Шабалин, Г.Г. Комышев;

— «Способ определения пространственных профилей ядерного и магнитного потенциалов взаимодействия поляризованных нейтронов со слоистой структурой» авторы Ю.В. Никитенко, В.Д. Жакетов;

— «Планарный полупроводниковый детектор» авторы Г.А.Шелков, Д.А. Кожевников, П.И.Смолянский, С.А. Котов, В.Г. Кручонок, А.С. Жемчугов, Лейва Фабело Антонио.

Зарегистрирована в Роспатенте программа ЭВМ «Программный комплекс интеллектуального диспетчирования и адаптивной самоорганизации виртуальных вычислительных ресурсов» авторы: Н.А.Балашов, А.В.Баранов, И.С. Кадочников, В.В. Кореньков, Н.А. Кутовский, И.С. Пелеванюк.

На 1 января 2019 года ОИЯИ обладает 69 действующими патентами РФ на изобретения.

В области патентно-информационной работы. В 2018 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 3343 бюллетеня.

Регулярно обновляется информационный лист ОЛИС о получении сотрудниками Института очередного патента и ведется постоянный контакт с web-сайтом ОИЯИ о включении этой информации в раздел «Новости ОИЯИ»

Обновляется Интернет-страница ОЛИС на сайте ОИЯИ.

В области стандартизации. Библиотека стандартов пополнена 35 новыми межгосударственными и государственными стандартами РФ, 12 указателями ГОСТов и информационными указателями стандартов за 2018 год; указателями национальных стандартов, технических условий, руководящих документов, рекомендаций и правил 2018 года. На основании этих нормативных документов (НД) внесено 170 изменений в соответствующие документы фонда библиотеки стандартов и экземпляры абонентов. Выдано в подразделения 11 официальных копий ГОСТов в постоянное пользование. Поддерживается доступ к базе данных библиотеки стандартов, содержащей около 11700 позиций, на интернет - странице ОЛИС.

Информация о поступлениях НД и изменениях в ГОСТах регулярно поставляется в подразделения.

Продолжается работа по внесению изменений в базу данных «Перечень нормативно-технических документов, действующих в Объединенном институте ядерных исследований». По состоянию на конец 2018 года база данных содержит более 8600 нормативных стандартов и НД с гиперссылками на эти документы, опубликованные на сайтах: официального интернет портала правовой информации РФ (pravo.gov.ru), Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (РОССТАНДАРТ), справочно-правовой системы «Консультант Плюс». За 2018 г. база пополнена стандартами РФ (ГОСТы Р ИСО, ГОСТы), руководящими документами, методическими указаниями, рекомендациями и ссылками на вышеуказанные сайты нормативных документов, имеющих в библиотеке НТД ОЛИС и подразделениях ОИЯИ. Продолжается работа по обновлению сведений о действующих в России межгосударственных стандартах (ГОСТ), национальных стандартах Российской Федерации (ГОСТ Р) и иной нормативно-технической документации, относящейся к деятельности Объединенного института ядерных исследований.