

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерной физики им. Г. И. Будкера Сибирского отделения
Российской академии наук**

Комплекс длинных открытых ловушек (Комплекс ДОЛ); рег. номер установки 01-22

**Перечень организаций-пользователей и/или организаций, участвующих в проведении исследований (экспериментов) с использованием УНУ в
2016 году**

1. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт сильноточной электроники Сибирского отделения РАН

Является базовой организацией: Нет

Страна: Россия

Ведомственная принадлежность: РАН

Федеральный округ: Сибирский

Субъект федерации: Томская область

Услуги оказанные организации-пользователю

№ п/п	Наименование услуги	Количество оказанных услуг
1	2	3
1	Исследование методов формирования сильноточных электронных пучков на основе плазменных эмиттеров	1

2. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладной физики РАН

Является базовой организацией: Нет

Страна: Россия

Ведомственная принадлежность: РАН

Федеральный округ: Приволжский

Субъект федерации: Нижегородская область

Услуги оказанные организации-пользователю

№ п/п	Наименование услуги	Количество оказанных услуг
1	2	3
1	Исследования в области открытых систем с магнитным удержанием высокотемпературной плазмы	1
2	Экспериментальные исследования в области миллиметровых и субмиллиметровых (терагерцовых) излучений на установках ГОЛ-3 и ЭЛМИ	1

3. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН

Является базовой организацией: Нет

Страна: Россия

Ведомственная принадлежность: РАН

Федеральный округ: Северо-Западный

Субъект федерации: г. Санкт-Петербург

Услуги оказанные организации-пользователю

№ п/п	Наименование услуги	Количество оказанных услуг
1	2	3
1	Исследования в области открытых систем с магнитным удержанием высокотемпературной плазмы	1

4. University of Science and Technology of China

Является базовой организацией: Нет

Страна: КНР

Услуги оказанные организации-пользователю

№ п/п	Наименование услуги	Количество оказанных услуг
1	2	3
1	Исследования в области открытых систем с магнитным удержанием высокотемпературной плазмы	1

5. Forschungszentrum Julich

Является базовой организацией: Нет

Страна: Германия

Услуги оказанные организации-пользователю

№ п/п	Наименование услуги	Количество оказанных услуг
1	2	3
1	Исследования в области открытых систем с магнитным удержанием высокотемпературной плазмы	1

6. Tri Alpha Energy, Inc

Является базовой организацией: Нет

Страна: Соединённые Штаты Америки

Услуги оказанные организации-пользователю

№ п/п	Наименование услуги	Количество оказанных услуг
1	2	3
1	Исследования в области открытых систем с магнитным удержанием высокотемпературной плазмы	2

7. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера Сибирского отделения РАН

Является базовой организацией: Да

Страна: Россия

Ведомственная принадлежность: РАН

Федеральный округ: Сибирский

Субъект федерации: Новосибирская область

Услуги оказанные организации-пользователю

№ п/п	Наименование услуги	Количество оказанных услуг
1	2	3
1	Обеспечение научно-исследовательской работы сотрудников, аспирантов и практической подготовки студентов НГУ по направлению 011200 "Физика	1

НИР, выполненные для организации-пользователя

№ п/п	Наименование НИР	Информация о НИР
1	2	3
1	Исследование методов подавления продольных потерь тепла по электронному каналу из открытой ловушки с расширителем	
2	Осесимметричные открытые ловушки с улучшенным продольным удержанием (305-2014-0001)	

№ п/п	Наименование НИР	Информация о НИР
1	2	3
3	Развитие мощных инжекторов пучков быстрых атомов для стационарных термоядерных систем (305-2014-0002)	
4	Исследование квазистационарных процессов при взаимодействии мощного электронного пучка с плазмой в многопробочном магнитном поле (305-2014-0003)	
5	Создание первой очереди плазменной ловушки нового поколения ГДМЛ (305-2014-0004)	
6	Равновесие и устойчивость плазмы с большим бета в аксиально-симметричных магнитных ловушках (305-2015-0022)	
7	Разработка методов диагностики для исследования плазмы в открытых ловушках (305-2015-0021)	
8	Развитие фундаментальных основ и технологий термоядерной энергетики будущего	
9	Физика электронно-циклотронного взаимодействия электромагнитного излучения с плазмой в крупномасштабной газодинамической ловушке	
10	Исследование факторов, ограничивающих длительность мощного электронного пучка, сформированного в многоапертурном диоде с плазменным эмиттером, при его транспортировке в магнитном поле	
11	Экспериментальное исследование пространственно-угловых характеристик мощного электронного пучка, сгенерированного в многоапертурном источнике с плазменным катодом	

8. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Новосибирский государственный технический университет

Является базовой организацией: Нет

Страна: Россия

Ведомственная принадлежность: Минобрнауки России (ВУЗ)

Федеральный округ: Сибирский

Субъект федерации: Новосибирская область

Услуги оказанные организации-пользователю

№ п/п	Наименование услуги	Количество оказанных услуг
1	2	3
1	Обеспечение научно-исследовательской работы сотрудников, аспирантов и практической подготовки студентов НГТУ по направлению 011200 "Физика	1

9. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования Новосибирский национальный исследовательский государственный университет

Является базовой организацией: Нет

Страна: Россия

Ведомственная принадлежность: Минобрнауки России (ВУЗ)

Федеральный округ: Сибирский

Субъект федерации: Новосибирская область

Услуги оказанные организации-пользователю

№ п/п	Наименование услуги	Количество оказанных услуг
1	2	3
1	Обеспечение научно-исследовательской работы сотрудников, аспирантов и практической подготовки студентов НГУ по направлению 011200 "Физика	1

Руководитель подразделения

_____ (Иванов А.А.)