

УТВЕРЖДЕНО
приказом по ФГБНУ ТИСНУМ
от «10 » июня 2011 г. № 17/2-о

ПОЛОЖЕНИЕ

**о центре коллективного пользования
научным оборудованием и экспериментальными установками
федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Технологический институт сверхтвердых и новых углеродных
материалов» (ФГБНУ ТИСНУМ)**

**(ЦКП «Исследования наноструктурных, углеродных
и сверхтвердых материалов»)**

(редакция 2011 г.)

г. Москва, г. Троицк 2011 г.

1. Общие положения

1.1. ЦКП «Исследования наноструктурных, углеродных и сверхтвердых материалов» (ЦКП ФГБНУ ТИСНУМ) создан в виде структурного подразделения ФГБНУ ТИСНУМ приказом директора от 12.01.2004 г. №5-о.

1.2. ЦКП ФГБНУ ТИСНУМ входит в систему ЦКП Роснауки по Решению Бюро научного совета по проблеме «Государственная поддержка центров коллективного пользования» от 27 июня 2004 г. №3-Б/40-ЦКП.

1.3. ЦКП ФГБНУ ТИСНУМ использует бланки, штампы и расчетные счета ФГБНУ ТИСНУМ.

1.4. Место нахождения ЦКП ФГБНУ ТИСНУМ: Российская Федерация, 142190, г. Москва, г. Троицк, ул. Центральная, 7а.

Почтовый адрес: Российская Федерация, 142190, г. Москва, г. Троицк, ул. Центральная, 7а.

2. Цели и предмет деятельности ЦКП

2.1. ЦКП «Исследования наноструктурных, углеродных и сверхтвердых материалов» создан с целью:

развития приборной базы и экспериментальных установок;

повышения эффективности использования имеющегося аналитического, измерительного, диагностического, испытательного, метрологического и технологического оборудования, необходимого для решения научных задач, определенных приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации и перечнем критических технологий Российской Федерации;

предоставление научным коллективам Института и других научных организаций возможностей проведения комплексных исследований на высоком научном уровне и на современном оборудовании для решения приоритетных научных задач в области материаловедения;

удовлетворения общественных потребностей в результатах его деятельности и получения прибыли.

2.2. Для достижения целей, указанных в пункте 2.1 настоящего Положения (в редакции 2011 г.), ЦКП ФГБНУ ТИСНУМ осуществляет в установленном законодательством Российской Федерации порядке и согласно Уставу ФГБНУ ТИСНУМ следующие виды деятельности:

проведение научных исследований в области физики и химии твердого тела, в том числе на углероде и углеродных соединениях (природный и синтетический алмаз, фуллерит, графит, наноуглеродные материалы, наноструктурные композиты и др.) с целью использования научных результатов в разработке новых технологий по созданию наноструктурных материалов;

реализация государственных программ и перспективных инновационных проектов в области исследований, разработки, аттестации и сертификации, внедрения и эффективного использования наноструктурных, сверхтвердых и углеродных материалов - природных и синтетических алмазов, нитрида бора, сверхтвердых форм фуллеритов, нанокompозитов и изделий на их основе - в различных областях народного хозяйства;

исследования, сопровождающие технологии получения новых перспективных материалов и изделий с заданными свойствами (полупроводниковый синтетический алмаз, фуллерит, графит, наноуглеродные материалы и наноструктурные композиты и др.);

создание и эксплуатация научно-технической и экспериментальной производственной базы для проведения исследований свойств природных и синтетических алмазов, наноуглеродных материалов и композитов и других разрабатываемых наноструктурных материалов и изделий на их основе;

метрологическое обеспечение комплекса научного оборудования центра коллективного пользования;

проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и проектных работ по созданию наноструктурных, сверхтвердых и наноуглеродных материалов;

оказание услуг юридическим и физическим лицам по предоставлению научно-технической информации по вопросам наноструктурных и сверхтвердых материалов;

2.3. ЦКП ФГБНУ ТИСНУМ проводит исследования в соответствии с Уставом ФГБНУ ТИСНУМ, разделом 2 настоящего Положения, а также документами, регламентирующими деятельность ФГБНУ ТИСНУМ.

2.4. Состав и объем сведений, составляющих служебную или коммерческую тайну, а также порядок их защиты определяются директором ФГБНУ ТИСНУМ в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

2.5. Изменения области деятельности и структуры ЦКП ФГБНУ ТИСНУМ определяется руководством ФГБНУ ТИСНУМ и ЦКП.

3. Имущество ЦКП

3.1. Имущество ЦКП ФГБНУ ТИСНУМ находится в федеральной собственности, является неделимым и не может быть распределено по вкладам (долям, паям), в том числе между работниками ЦКП, принадлежит ФГБНУ ТИСНУМ (Учреждению) на праве оперативного управления и отражается на его самостоятельном балансе.

В состав имущества ЦКП не может включаться имущество иной формы собственности.

Земельный участок, на котором расположено Учреждение, предоставлен ему в бессрочное (постоянное) пользование в соответствии с распоряжением Главы города Троицка от 20 апреля 1999 г. № 215, Свидетельство о госрегистрации № 50:54:05:0064 от 30 апреля 1999 г.

3.2. Право оперативного управления в отношении федерального имущества, принадлежащего Учреждению, возникает у Учреждения с момента передачи имущества, если иное не установлено законом и иными правовыми актами или решением собственника.

Продукция и доходы от использования имущества, находящегося в оперативном управлении Учреждения, а также имущества, приобретенного им за счет полученной прибыли, являются федеральной собственностью и поступают в оперативное управление Учреждения.

3.3. Право Учреждения на объекты интеллектуальной собственности, созданные в процессе осуществления им хозяйственной деятельности, регулируются законодательством Российской Федерации.

4. Структура ЦКП

4.1. ЦКП «Исследования наноструктурных, углеродных и сверхтвердых материалов» структурно формируется из секторов научно-исследовательских подразделений Учреждения:

- Сектора структурных измерений, работающего в тесном сотрудничестве и под научно-методическим руководством отдела структурных исследований.
- Сектора электрофизических измерений, работающего в тесном сотрудничестве и под научно-методическим руководством лаборатории физических свойств наноструктур.

- Сектора механических измерений, работающего в тесном сотрудничестве и под научно-методическим руководством отдела исследования физико-механических свойств.
- Сектора теплофизических измерений, работающего в тесном сотрудничестве и под научно-методическим руководством отдела функциональных и конструкционных наноматериалов.
- Сектора термобарической обработки материалов и роста монокристаллов, работающего в тесном сотрудничестве и под научно-методическим руководством отдела роста монокристаллов.
- Сектора газофазного осаждения материалов, работающего в тесном сотрудничестве и под научно-методическим руководством лаборатории газофазного осаждения алмаза.
- Сектора химических технологий, работающего в тесном сотрудничестве и под научно-методическим руководством отдела новых химических технологий и наноматериалов.

Штатное расписание ЦКП ФГБНУ ТИСНУМ приведено в Приложении № 1.

4.2. Основу материально-технической базы Центра должны составить разработанные и созданные в Институте уникальные установки и приборы, а также дорогостоящее оборудование отечественного и зарубежного производства. Вся экспериментальная база Института объединяется в единый организационный комплекс.

С этой целью за ЦКП ФГБНУ ТИСНУМ закрепляются приборы и оборудование отделов и лабораторий, имеющих сектора ЦКП и, по необходимости, других.

Закрепление за ЦКП приборов и оборудования осуществляется Приказом директора ФГБНУ ТИСНУМ.

4.3. Штат ЦКП ФГБНУ ТИСНУМ комплектуется из достаточного числа высококвалифицированных специалистов, способных самостоятельно решать исследовательские задачи на оборудовании центра, и технического персонала для обслуживания закрепляемого за ЦКП научного оборудования.

Центр может привлекать для выполнения своих исследовательских работ научных сотрудников и специалистов из любого отдела или лаборатории Института с их согласия и согласия руководителя отдела или лаборатории.

4.4. Центр пользуется всей инфраструктурой Института, включая опытно-экспериментальный отдел, отдел метрологии и стандартизации, научно-организационный отдел, отдел инвестиционных программ и внешнеэкономической деятельности, отдел мониторинга и коммерциализации договоров и контрактов, отдел инноваций и регионального сотрудничества в области углеродных материалов, телекоммуникационные сети и другие инженерные и вспомогательные службы. Расходы по обслуживанию оборудования несет как Институт, так и организации, использующие это оборудование для проведения исследований, за счет выделяемых на эти исследования средств.

5. Руководство и координация работы ЦКП

5.1. Руководство и координацию работы ЦКП «Исследования наноструктурных, углеродных и сверхтвердых материалов» на коллегиальной основе осуществляет Научно-технический совет ФГБНУ ТИСНУМ. Научно-технический совет утверждает планы работы центра на год и планы его перспективного развития, решает текущие проблемы, связанные с деятельностью центра, на регулярной основе осуществляет координацию работы исследовательских групп из организаций - пользователей оборудования, определяет условия и порядок финансирования ведущихся в центре работ, осуществляет контроль за их выполнением, составляет и размещает в компьютерной сети банк данных об имеющемся оборудовании ЦКП, устанавливает механизм коллективного использования приборно-методической базы центра, определяет условия и порядок доступа к уникальным установкам.

5.2. В задачи Научно-технического совета входит также привлечение в ЦКП дополнительных средств за счет участия центра в ФЦП, международных, российских и региональных научно-исследовательских программах; взаимодействие с другими центрами коллективного пользования по вопросам использования научного оборудования для проведения комплексных исследований; взаимодействие с отраслевыми институтами и институтами РАН, другими партнерами в проведении прикладных исследований на базе оборудования ЦКП; укрепление материально-технической базы центра за счет хозяйственной деятельности; модернизация имеющегося и приобретение нового, в том числе уникального оборудования.

5.3. Координация научных исследований в ЦКП производится с целью оптимального использования научно-технического потенциала центра, для установления последовательности проведения исследований на оборудовании ЦКП в случае потребности в его использовании сразу несколькими участниками, во избежание дублирования заявляемых исследований, повышения научного уровня подаваемых проектов, обеспечения эффективного взаимодействия научных коллективов при работе по близким тематикам.

5.4. Руководство ЦКП ФГБНУ ТИСНУМ для решения текущих проблем, связанных с деятельностью центра, возлагается на Первого заместителя директора Института по научной работе, который решает эти проблемы, подключая инфраструктуру Института.

5.5. Все закрепленное за ЦКП оборудование сохраняется за ФГБНУ ТИСНУМ, на балансе которого оно числится. Оборудование, вновь приобретаемое из средств федерального бюджета в рамках федеральных целевых научно-технических программ, ставится на баланс той из организаций-пользователей, для которой оно приобретается в соответствии с государственными контрактами, заключенными по итогам конкурсов, проводимых государственным заказчиком – координатором программ.

6. Реорганизация и ликвидация ЦКП

6.1. Реорганизация и ликвидация ЦКП ФГБНУ ТИСНУМ без изменения формы собственности на закрепленное за ним имущество осуществляется Руководством ФГБНУ ТИСНУМ и ЦКП.

6.2. Реорганизация Предприятий и Учреждений, в структуре которого имеется ЦКП, в форме их разделения и выделения из их состава других юридических лиц, осуществляется в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

**Штатное расписание
секторов ЦКП ФГБНУ ТИСНУМ**

Сектор структурных измерений		
1	Руководитель Кульницкий Борис Арнольдович, д.ф.-м.н.	22.01.1950
2	Аксенков Виктор Владимирович	н.с. 08.06.1953
3	Антипина Любовь Юрьевна	н.с. 27.08.1985
4	Галкин Артем Сергеевич	м.н.с. 07.01.1986
5	Гриштаева Александра Эдуардовна	стажер-исследователь. 12.04.1991
6	Денисов Виктор Викторович	зав. лаб., к.ф.-м.н. 28.09.1949
7	Евдокимов Денис Павлович	стажер-исследователь. 29.09.1991
8	Ерохин Сергей Владимирович	стажер-исследователь. 19.08.1993
9	Иванов Леонид Анатольевич,	н.с. 01.11.1946
10	Квашнин Александр Геннадьевич	м.н.с. 05.08.1989
11	Квашнина Юлия Александровна	м.н.с. 28.07.1989
12	Кириченко Алексей Николаевич	с.н.с., к.х.н. 01.10.1976
13	Лемеш Иван Георгиевич	стажер-исследователь. 25.07.1990
14	Пережогин Игорь Анатольевич	н.с., к.ф.-м.н. 13.05.1982
15	Поляков Сергей Николаевич	зав. лаб., к.ф.-м.н. 02.08.1953
16.	Серебряная Надежда Рувимовна	гл.н.с., д.х.н. 23.09.1937
17	Татьянин Евгений Васильевич	с.н.с., к.ф.-м.н. 21.02.1950
18	Тюкалова Елизавета Васильевна	стажер-исследователь. 16.03.1992
19	Жолудев Сергей Иванович	стажер-исследователь. 13.06.1991
Сектор электрофизических измерений		
1	Руководитель Буга Сергей Геннадьевич, д.ф.-м.н.	09.05.1958
2	Бормашов Виталий Сергеевич	с.н.с., к.ф.-м.н.. 01.09.1981
3	Волков Александр Павлович	с.н.с., к.ф.-м.н. 27.08.1964
4	Гордеев Георгий Игоревич	лаборант-исследователь. 10.06.1991
5	Голованов Антон Владимирович	м.н.с. 16.06.1990
6	Дижур Евгений Михайлович	в.н.с., д.ф.-м.н.. 12.01.1948
7	Квашнин Геннадий Михайлович	с.н.с., к.ф.-м.н. 11.09.1952
8	Короткий Петр Сергеевич	стажер-исследователь. 16.02.1991
9	Лупарев Николай Васильевич	н.с. 15.01.1985
10	Плюснин Виктор Владимирович	стажер-исследователь. 17.11.1992
11	Сорокин Борис Павлович	гл.н.с. д.ф.-м.н. 18.01.1953
12	Тарелкин Сергей Александрович	м.н.с. 07.03.1986
13	Теличко Арсений Витальевич	м.н.с.. 06.07.1989
14	Гордеев Георгий Игоревич	стажер-исследователь. 10.06.1991
Сектор механических измерений		
1	Руководитель Усеинов Сергей Серверович, к.т.н.	20.04.1977
2	Гумеров Рафаэль Маратович	стажер-исследователь. 19.04.1992
3	Кулибаба Владимир Федорович	н.с. 25.07.1946
4	Кравчук Константин Сергеевич	м.н.с. 22.08.1988
5	Красногоров Игорь Витальевич	м.н.с. 18.05.1974
6	Масленников Игорь Игоревич	м.н.с. 18.03.1990
7	Мещеряков Вячеслав Викторович	с.н.с., к.т.н. 22.11.1959

8	Мещеряков Алексей Вячеславович	стажер-исследователь.	09.02.1987
9	Мелекесов Эдуард Владимирович	ведущий инженер.	22.01.1968
10	Мелекесова Светлана Львовна	н.с.	25.03.1970
11	Прокудин Сергей Владимирович	м.н.с.	19.02.1989
12	Решетов Владимир Николаевич	в.н.с., к.ф.-м.н.	19.05.1960
13	Русаков Алексей Андреевич	стажер-исследователь.	05.05.1989
14	Соловьев Владимир Витальевич	н.с., к.ф.-м.н.	16.11.1984
15	Сошников Александр Игоревич	м.н.с., к.ф.-м.н.	08.09.1980
16	Батова Наталья Ивановна	ведущий инженер.	27.05.1970
17	Мельникова Анастасия Георгиевна	ведущий инженер.	30.04.1970
18	Соловьева Людмила Федоровна	ведущий инженер.	21.11.1954
19	Усищев Алексей Андреевич	стажер-исследователь.	05.11.1990
Сектор теплофизических измерений			
1	Руководитель Перфилов Сергей Алексеевич, к.т.н.		21.09.1959
2	Алексеев Михаил Владиславович	стажер-исследователь.	31.05.1992
3	Баграмов Рустэм Хамитович	с.н.с.	30.06.1965
4	Бурцев Дмитрий Александрович	лаборант-исследователь.	02.05.1969
5	Данилов Виталий Григорьевич	зам. зав. лаб.	22.07.1951
6	Иллич-Свитыч Иван Павлович	инженер.	12.06.1988
7	Круглов Иван Александрович	стажер-исследователь.	19.08.1991
8	Ломакин Роман Леонидович	м.н.с.	01.06.1985
9	Овсянников Данила Алексеевич	м.н.с.	24.01.1989
10	Оборин Георгий Алексеевич	стажер-исследователь.	02.03.1992
11	Пак Дмитрий Юрьевич	стажер-исследователь.	09.08.1992
12	Пивоваров Геннадий Иванович	н.с.	07.05.1947
13	Попов Михаил Юрьевич	зав. лаб. д.ф.-м.н.	23.11.1961
14	Пономарев Олег Валерьевич	стажер-исследователь.	11.04.1992
15	Поплевин Сергей Петрович	стажер-исследователь.	30.11.1992
16	Сичевский Александр Анатольевич	инженер.	14.08.1976
17	Жердев Александр Анатольевич	ведущий инженер.	05.05.1947
Сектор термобарической обработки материалов и роста монокристаллов			
1	Руководитель Терентьев Сергей Александрович, к.т.н.		02.10.1961
2	Доронин Максим Алексеевич	стажер-исследователь.	11.01.1990
3	Иващенко Андрей Павлович	м.н.с.	20.12.1982
4	Кузнецов Михаил Сергеевич	н.с.	26.11.1976
5	Моденов Владимир Витальевич	ведущий инженер.	26.06.1972
6	Носухин Сергей Анатольевич	н.с.	25.08.1961
7	Садовой Владимир Юрьевич	стажер-исследователь.	02.09.1989
8	Трошиев Сергей Юрьевич	с.н.с., к.ф.-м.н.	21.10.1986
9	Ячевская Полина Игоревна	стажер-исследователь	20.12.1992
Сектор газофазного осаждения материалов			
1	Руководитель Корнилов Николай Владимирович, к.ф.-м.н.		03.05.1961
2	Нищук Сергей Геннадьевич	н.с.	28.05.1974
3	Тетерук Дмитрий Владимирович	м.н.с.	25.03.1989

Сектор химических технологий			
1	Руководитель Мордкович Владимир Зальманович, д.х.н.		
2	Асалиева Екатерина Юрьевна	м.н.с.	14.05.1989
3	Грязнов Кирилл Олегович	инженер	15.04.1990
4	Деревич Игорь Владимирович	с.н.с., д.т.н.	17.09.1952
5	Ермолаев Вадим Сергеевич	в.н.с., к.ф.-м.н.	15.07.1981
6	Ермолаев Илья Сергеевич	н.с.	10.09.1983
7	Егорова Мария Сергеевна	лаборант-исследователь.	27.04.1991
8	Жукова Екатерина Александровна	и.о. м.н.с.	07.02.1990
9	Караева Аида Разимовна	с.н.с., к.х.н.	29.06.1967
10	Казённых Никита Владимирович	н.с., к.т.н.	19.02.1976
11	Кульчаковская Екатерина Владимировна	м.н.с.	20.10.1989
12	Кульчаковский Петр Иванович	м.н.с.	19.01.1990
13	Митберг Эдуард Борисович	в.н.с., к.х.н.	26.12.1966
14	Синева Лилия Вадимовна	в.н.с., к.х.н.	20.10.1961
15	Соломоник Игорь Григорьевич	в.н.с., к.х.н.	24.03.1953
16	Урванов Сергей Алексеевич	м.н.с.	28.06.1988

ВСЕГО: 97

из них: докторов наук – 8,
кандидатов наук – 23,
в возрасте до 29 лет – 58

К работе ЦКП привлекаются штатные сотрудники других подразделений:

1. Прохоров Вячеслав Максимович, Первый заместитель директора по научной работе, к.ф.м.-н. (АУП);
2. Батов Дмитрий Викторович, ученый секретарь (АУП);
3. Хуртина Галина Геннадьевна, заместитель начальника отдела (ОУФИ);
4. Кремкова Галина Николаевна, ведущий инженер-патентовед (ПГ НОО);
5. Кропивянская Татьяна Владимировна, ведущий экономист (АУП).