



Российская академия наук  
Дальневосточное отделение

**ИНСТИТУТ АВТОМАТИКИ И ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ**  
(статус государственного учреждения)  
**ИАПУ ДВО РАН**

## **РАСПОРЯЖЕНИЕ**

12 июля 2006 г.

№ 44 ЦКП

Владивосток

**О создании регионального центра  
Лазерные методы исследования  
конденсированных сред, биологических  
объектов и мониторинга окружающей среды  
(ЦКП ЛаМИ)**

1. Создать при Институте региональный центр коллективного пользования ДВО РАН «Лазерные методы исследования конденсированных сред, биологических объектов и мониторинга окружающей среды (ЦКП ЛаМИ)» на базе лабораторий: прецизионных оптических методов измерений (№21), физических методов мониторинга природных и техногенных объектов (№22) и лазерных методов исследования вещества (№23).

2. Научным руководителем региональный центр коллективного пользования ДВО РАН «Лазерные методы исследования конденсированных сред, биологических объектов и мониторинга окружающей среды» назначить члена-корреспондента РАН Юрия Николаевича Кульчина.

Основание: Постановление Президиума ДВО РАН № 63 от 26 июня 2006 года,  
Устав ЦКП ЛаМИ

Директор Института  
чл.-корр. РАН

Ю.Н. Кульчин

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ПРЕЗИДИУМ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

26 июня 2006 г.

Владивосток

№ 63

О создании регионального центра коллективного пользования ДВО РАН «Лазерные технологии исследования конденсированных сред, биологических объектов, мониторинга океана и атмосферы»

Заслушав и обсудив информацию заместителя председателя ДВО РАН чл. корр. РАН Ю.Н.Кульчина и учитывая результаты конкурса ФЦНТП «Исследования и развитие по приоритетным направлениям науки и техники на 2002-2006 гг.» (положительное решение конкурсной комиссии Роснауки № 3 о финансировании ЦКП ЛАМИ (протокол от 02.02.2006 г. №2)), Президиум Дальневосточного отделения РАН ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Создать региональный центр коллективного пользования уникальным оборудованием ДВО РАН «Лазерные технологии исследования конденсированных сред, биологических объектов, мониторинга океана и атмосферы» на базе ИАПУ ДВО РАН и ТОИ ДВО РАН.

2. Сформировать рабочую группу для разработки Положения о ЦКП ДВО РАН «Лазерные технологии исследования конденсированных сред, биологических объектов, мониторинга океана и атмосферы» (д.ф.-м.н. О.А. Букин). Рабочей группе до 1 июля 2006 г. представить Положение в Президиум ДВО РАН.

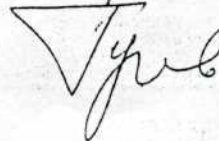
3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на главного ученого секретаря Президиума ДВО РАН чл. - корр. РАН М.А. Гузева.

Председатель ДВО РАН  
академик

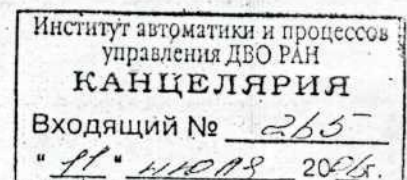


В.И.Сергиенко

Главный ученый секретарь Президиума  
ДВО РАН член-корреспондент РАН



М.А.Гузов





УТВЕРЖДАЮ:

Директор ТИИ ДВО РАН  
академик РАН В. А. Акулиничев  
« 04 » июля 2006 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ИАЦУ ДВО РАН  
Чл.-корр. РАН Ю. Н. Кульчин  
« 13 » июля 2006 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Председатель ДВО РАН  
академик В. И. Сергиенко  
« 22 » июля 2006 г.



**УСТАВ**

**ЦЕНТРА КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ (ЦКП)**

«Лазерные методы исследования конденсированных сред, биологических объектов и мониторинга окружающей среды» (ЦКП ЛаМИ)

Владивосток 2006

**КОПИЯ ВЕРНА**

Начальник канцелярии ДВО РАН

Подпись Гонимая

## **1. Общие положения.**

1.1. Центр коллективного пользования ДВО РАН «Лазерные методы исследования конденсированных сред, биологических объектов и мониторинга окружающей среды» (ЦКП ЛаМИ) является неструктурным совместным подразделением Института автоматки и процессов управления ДВО РАН и Тихоокеанского океанологического института ДВО РАН, созданный на базе отдела «Лазерных методов исследования газообразных и конденсированных сред» ИАПУ ДВО РАН и лаборатории «Лазерной оптики и спектроскопии» ТОИ ДВО РАН

1.2. Учредителями ЦКП «Лазерные технологии исследовании конденсированных сред, биологических объектов и мониторинга океана и атмосферы» являются Институт автоматки и процессов управления (ИАПУ) ДВО РАН, Тихоокеанский океанологический институт им. В. И. Ильичева (ТОИ) ДВО РАН и Президиум ДВО РАН.

Местонахождение ЦКП: 690041, г. Владивосток, ул. Радио, д.5., тел. (4232) 310439, Факс: (4232) 310452 E-mail: [vss@iacp.dvo.ru](mailto:vss@iacp.dvo.ru)

690041, г. Владивосток, ул. Балтийская 43, тел. (4232)311400, Факс: (4232)312573, E-mail: [o\\_bukin@mail.ru](mailto:o_bukin@mail.ru)

1.3. ЦКП ЛаМИ создан согласно Постановления Президиума ДВО РАН № 63 от "26" июня 2006 года в целях повышения эффективности использования, имеющихся в ДВО РАН, лазерных технологий в фундаментальных и прикладных исследованиях, определенных Приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, Перечнем критических технологий Российской Федерации и планами НИР институтов ДВО РАН.

1.4. ЦКП ЛаМИ на основе договоров предоставляет возможность использовать технические средства и современное оборудование Центра государственным научным учреждениям, прошедшими в установленном порядке государственную аккредитацию в качестве научной организации, и государственным образовательным учреждениям высшего профессионального образования, выполняющим исследования в рамках научных задач, определенных Приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации и Перечнем критических технологий Российской Федерации, а так же другим организациям, у которых существует необходимость использования высоких лазерных технологий.

1.5. Положение о ЦКП ЛаМИ утверждается Председателем Президиума ДВО РАН по согласованному представлению директоров ИАПУ ДВО РАН и ТОИ ДВО РАН.

## **2. Основные направления и формы деятельности**

2.1. Основными задачами ЦКП ЛаМИ являются: сопровождение и развитие (техническое, программное и технологическое) прикладных и фундаментальных



научных исследований в области разработки нанотехнологий, лазерной физики и спектроскопии, физики океана и атмосферы, океанологии, морской биологии, которые проводятся в институтах ДВО РАН и университетах Дальнего Востока.

2.2. В области фундаментальных исследований ЦКП ЛаМИ обеспечивает экспериментальное обеспечение научных исследований путем:

- **создания соответствующих условий для проведения экспериментальных измерений.** ЦКП ЛаМИ предоставляет экспериментальные установки для проведения исследований в области оптических свойств наноструктур, лазерной спектроскопии конденсированных сред, включая биологические объекты, физики атмосферы и океана, мониторинга окружающей среды.

- **создания соответствующей базы данных измерений выполненных в ЦКП.** Создаваемая база данных должна обеспечить пользователей информацией об основных результатах полученных в Центре, а так же доступ к основным информационным ресурсам по использованию современных лазерных технологий в научных исследованиях.

- **организации обучения и консультирования пользователей.** Организуются курсы обучения пользователей современным лазерным технологиям, в том числе и с привлечением сторонних организаций. ЦКП служит базой для обучения студентов Университетов Дальнего востока по соответствующим специальностям, а так же подготовке аспирантов и молодых исследователей в ДВО РАН.

- **накопления и распространения know-how в области высоких лазерных технологий.** Поддерживаются постоянно действующий семинар и тематические школы по вопросам развития и использования лазерных технологий в научных исследованиях.

2.3. Наиболее важными характеристиками работы ЦКП ЛаМИ являются:

- **качество:** ЦКП ЛаМИ предоставляет экспериментальную технику и методики измерения недоступные в других организациях ДВО РАН и университетах Дальнего востока.

- **сопровождение экспериментов, которые ставятся другими организациями:** в ЦКП ЛаМИ объединяются наиболее квалифицированные, в данной научной области, сотрудники.

- **наличие мобильных лазерных измерительных систем:** это обеспечивает доступность и возможность проведения натурных измерений или постановку экспериментов в организациях, расположенных в других городах ДВ региона.

2.4. Для обеспечения соответствующего уровня измерений в области зондирования окружающей среды ЦКП ЛаМИ включается в международную лидарную сеть CISLiNet, и имеет информационные сети и системы для обработки, хранения, анализа всей принимаемой информации, Интернет-адрес и информационный портал, участвует в научно-исследовательских программах России. На лидарных станциях ЦКП ЛаМИ осуществляются скоординированные подспутниковые измерения, направленные на повышение достоверности спутниковой информации об оптических параметрах атмосферы и биооптических параметрах верхнего слоя океана.



2.5. ЦКП ЛаМИ ведет самостоятельную научную работу в области новых лазерных технологий исследования вещества и окружающей среды, проводит фундаментальные исследования в области оптических свойств наноструктур, фотонных кристаллов, лазерной плазмы, исследования взаимодействия лазерного излучения с веществом, проводит семинары, издает сборники, препринты, организует совместные работы по прикладным проектам с профильными институтами ДВО РАН и другими организациями.

### 3. Состав и организационно-управленческая структура ЦКП

3.1. ЦКП ЛаМИ является неструктурным подразделением ИАПУ ДВО РАН в составе отдела «Лазерные методы исследования газообразных и конденсированных сред» и лаборатории «Лазерной оптики и спектроскопии» ТОИ им. В. И. Ильичева ДВО РАН. Штатный состав и исполнительное руководство ЦКП ЛаМИ утверждается директором ИАПУ ДВО РАН.

3.2. Материальную базу ЦКП ЛаМИ образуют современное оборудование отечественного и зарубежного производства, обслуживающая их компьютерная техника, состоящие на балансе ИАПУ ДВО РАН, ТОИ ДВО РАН. Руководство ЦКП совместно с организациями Учредителями проводит постоянную работу по поддержанию экспериментальной базы центра на мировом уровне. Оборудование размещается на площадях, которые выделены институтами для деятельности лаборатории «Лазерной оптики» (включая помещение лидарной станции высотного зондирования ТОИ ДВО РАН) и отдела «Лазерных методов исследования газообразных и конденсированных сред».

3.3. Непосредственное руководство деятельностью Центра осуществляет руководитель ЦКП ЛаМИ, который назначается директором ИАПУ ДВО РАН и подотчетен ему, назначение руководителя согласуется с директором ТОИ ДВО РАН.

#### 3.4. Руководитель ЦКП ЛаМИ:

- формирует предложения по направлению научных работ ЦКП ЛаМИ;
- планирует мероприятия по развитию ЦКП ЛаМИ и повышению эффективности его работы;
- подбирает кадры в соответствии с утвержденными штатами центра и организует подготовку и переподготовку кадров;
- осуществляет непосредственное руководство деятельностью коллектива ЦКП ЛаМИ;
- формирует проекты годовых планов работы ЦКП ЛаМИ и отвечает за качественное и своевременное выполнение этих планов.

3.5. Годовые планы работы ЦКП ЛаМИ обсуждаются на заседании Ученых советов ИАПУ и ТОИ ДВО РАН, утверждаются директором ИАПУ ДВО РАН при согласовании с директором ТОИ ДВО РАН.

3.6. Планирование, организацию и координацию исследований по научным программам с использованием научно-исследовательского оборудования ЦКП ЛаМИ осуществляют руководители и координаторы программ, которые в пределах своей

компетенции заключают договора и соглашения, способствуют их реализации, рассматривают претензии.

#### **4. Имущество и финансовая деятельность центра**

4.1. Финансовая деятельность ЦКП ЛаМИ осуществляется в соответствии с действующими нормативными, законодательными актами, уставными положениями и правилами РАН, ДВО РАН, в рамках действующих в ИАПУ ДВО РАН положений и правил.

4.2. Средства ЦКП ЛаМИ формируются за счет:

- бюджетных средств, выделяемых Президиумом ДВО РАН;
  - целевых поступлений от учредителей и пользователей;
  - поступлений от научной и издательской деятельности Центра;
  - выручки от выполнения договорных работ, оказания услуг;
  - за счет грантов РФФИ, интеграционных и других фондов;
  - поступлений от выполнения на договорной основе вычислительных и иных работ на научном оборудовании ЦКП ЛаМИ и других видов деятельности, не противоречащих законодательству РФ, Уставам РАН, ДВО РАН и настоящему Положению.
- финансирование ЦКП ЛаМИ проводится через ИАПУ ДВО РАН.

4.3. В случае получения прибыли от деятельности ЦКП ЛаМИ решение об ее использовании принимается директором ИАПУ ДВО РАН по представлению руководителя ЦКП ЛаМИ и при согласовании с директором ТОИ ДВО РАН.

4.4. Руководитель ЦКП ЛаМИ несет полную материальную ответственность за имущество центра. Приказом директора института по представлению руководителя ЦКП ЛаМИ при необходимости назначается материально-ответственное лицо из числа штатных работников ЦКП ЛаМИ, которое обязано следить за состоянием имущества, вести документацию по учету имущества и вместе с руководителем ЦКП ЛаМИ разделяет ответственность за сохранность имущества.

#### **5. Информационно-методический фонд и авторское право**

5.1. Полученные в результате деятельности ЦКП ЛаМИ материалы исследований, результаты экспертиз, методики, оригинальные программы и иные авторские разработки образуют информационно-методический фонд и в установленном порядке предоставляются в организации и учреждения, обеспечивающую охрану авторских прав, патентное и лицензионное обеспечение новаций.

5.2. Авторы, привлекаемые ЦКП ЛаМИ для выполнения работ по его программам, передают Центру на оговариваемых условиях авторское право или право использования авторских работ и материалов с соблюдением норм интеллектуальной собственности и авторского права.

5.3. Материалы исследований ЦКП ЛаМИ допускаются к публикации по



правилам, установленным в ДВО РАН.

#### **6. Изменения и дополнения**

6.1. Настоящее Положение может быть изменено по инициативе директоров ИАПУ ДВО РАН и ТОИ ДВО РАН, руководителя ЦКП ЛаМИ или собрания коллектива Центра. Все изменения и дополнения вступают в силу после их согласования директорами ИАПУ ДВО РАН и ТОИ ДВО РАН и утверждения Председателем ДВО РАН.



#### **7. Порядок реорганизации и ликвидации ЦКП ЛаМИ**

7.1. Решение об организации, реорганизации или закрытии ЦКП ЛаМИ принимает Президиум ДВО РАН по согласованному представлению директоров ИАПУ ДВО РАН и ТОИ ДВО РАН.

7.2. Ликвидация ЦКП ЛаМИ может быть осуществлена в случае невыполнения Центром своих целей и задач или при нарушении действующего законодательства, уставных норм ИАПУ ДВО РАН, настоящего Положения.

7.3. Средства и имущество ЦКП, оставшиеся после прекращения его деятельности, возвращаются владельцам.

Зав. отделом «Лазерные методы исследования газообразных конденсированных сред»      Зав. лабораторией «Лазерной оптики и спектроскопии»

 Ю.Н. Кульчин  О.А. Букин

Ученый секретарь Объединенного ученого совета ДВО РАН по физико-математическим и техническим наукам

 А.А. Супоня