

Приложение

УТВЕРЖДЕНО

приказом от 13.03.2019 № 297

(на основании решения  
учёного совета ФГБОУ ВО «КубГУ»  
протокол № 7 от 26.02.2019 г.)

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

**о Научно-исследовательском институте мембран  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
«Кубанский государственный университет»  
(НИИ Мембран ФГБОУ ВО «КубГУ»)**

### **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Научно-исследовательский институт мембран федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Кубанский государственный университет» (далее Институт) является структурным подразделением федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Кубанский государственный университет» (далее Университет). Институт не является юридическим лицом и действует на основании настоящего Положения. Оперативное руководство Институтом осуществляет директор Института. В своей деятельности Институт руководствуется действующим законодательством Российской Федерации, Уставом ФГБОУ ВО «КубГУ».

1.2. Институт работает на базе факультета химии и высоких технологий ФГБОУ ВО «КубГУ» и других структурных подразделений университета, может включать в себя междисциплинарные и межфакультетские подразделения, привлекать ученых из других вузов и прочих организаций для реализации конкретных исследовательских проектов.

### **2. ЦЕЛИ И ПРЕДМЕТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНСТИТУТА**

2.1. Основной целью Института, как научно-исследовательского учреждения является проведение фундаментальных и прикладных исследований по созданию научной продукции в области мембранной технологии в рамках научно-технических программ, грантовых программ российских и международных фондов, а также по договорам с иными организациями, а также реализация этой продукции.

2.2. Предмет исследований Института – мембраны и мембранные материалы, мембранные процессы и аппараты.

### 2.3. Задачи института:

- координация фундаментальных и прикладных исследований в области мембранных материалов, процессов и технологий;
- интеграция научно-исследовательской и образовательной деятельности на основе различных форм участия преподавателей, студентов, магистров, аспирантов, докторантов Университета в научных исследованиях и экспериментальных разработках на базе Института;
- поддержка сложившихся и формируемых научных школ в области мембранных материалов, процессов и технологий, а также междисциплинарных проектов, позволяющих объединить усилия ученых - специалистов в области биологии, физики, химии и математики;
- проведение различных видов практики студентов, участие в переподготовке специалистов, в том числе на платной основе, проведение конференций, совещаний, дискуссий, семинаров, школ молодых ученых и других мероприятий по научным проблемам, связанных с деятельностью Института;
- оказание на договорной основе экспертно-консультационных услуг юридическим и физическим лицам;
- привлечение на договорной основе для совместного решения задач вузов, научных учреждений, других организаций, предприятий и специалистов, включая иностранных; формирование временных научных коллективов;
- содействие преодолению разрыва между фундаментальными и прикладными исследованиями;
- поддержка горизонтальных и вертикальных связей со структурами Российской академии наук, с российскими и международными научными центрами, развитие сотрудничества с профессиональными ассоциациями ученых;
- участие в образовательной деятельности факультета химии и высоких технологий, факультета компьютерных технологий и прикладной математики, физико-технического факультетов в качестве базы производственной практики.

### 2.4. Основные научные направления Института.

1. Синтез органических веществ с заданными свойствами. Синтез и модификация полимерных пленок и мембранных материалов.
2. Исследование фундаментальных проблем переноса и каталитических явлений в мембранных системах.
3. Кинетика и динамика мембранных процессов.
4. Математическое моделирование явлений переноса в мембранных системах. Моделирование электромембранных процессов и аппаратов.
5. Фундаментальные проблемы мембранного материаловедения. Исследование взаимосвязи полимерных наноструктур физико-химических и электрохимических свойств заряженных мембран.

6. Исследование механизма функционирования биполярных мембран, каталитических процессов и разработка новых технологий электромембранного синтеза органических и неорганических веществ.
7. Создание полимерных синтетических материалов на основе проводящих мембран с электронным и ионным механизмом проводимости. Разработка сэндвичевых электродных систем с полимерными пленками, мембранно-электродных блоков для топливных элементов, биосенсорных устройств, электрохромных дисплеев и трансдьюсеров.
8. Разработка экспериментальной базы и приборов для исследования мембран и мембранных систем.
9. Разработка сорбционных, электромембранных и гибридных технологий очистки воды и газов и переработки промышленных растворов.
10. Разработка мембранных технологий получения медицинских и биологически активных препаратов.
11. Разработка и апробация инновационных учебных курсов по физической химии и электрохимии мембран.

#### 2.5. Виды деятельности Института

Для достижения поставленных целей и задач, определенных настоящим Положением, Институт осуществляет следующие виды деятельности:

- проведение фундаментальных и поисковых научно-исследовательских и научно-прикладных работ, финансируемых из бюджетов различных уровней, а также на основе хозяйственных договоров;
- внедрение в практику прогрессивных технологий путем заключения соответствующих договоров с заинтересованными предприятиями и организациями Российской Федерации и зарубежных стран;
- международная деятельность, а именно: заключение договоров и контрактов с зарубежными партнерами, участие в создании и деятельности совместных научных коллективов, осуществление сотрудничества в области научно-исследовательских разработок с научными учреждениями и фирмами;
- подготовка материалов научных исследований к изданию, выпуск научных трудов, монографий, препринтов;
- распространение научной, технической и деловой информации и документации;
- проведение различных видов практики студентов, участие в переподготовке специалистов, в том числе на платной основе, проведение конференций, совещаний, дискуссий, семинаров, школ молодых ученых и др. мероприятий по научным проблемам, связанных с деятельностью Института;
- оказание на договорной основе экспертно-консультационных услуг юридическим и физическим лицам;
- привлечение на договорной основе для совместного решения задач вузов, научных учреждений, других организаций и предприятий, специалистов, включая иностранных, формирование временных научных коллективов.

### 3. ПРАВА ИНСТИТУТА

Для реализации возложенных на него задач Институт и его подразделения имеют право:

- действовать от имени Университета в вопросах своей компетенции и использовать его символику;
- участвовать от имени Университета и своего собственного в международных проектах и программах;
- использовать материально-технические и информационные ресурсы Университета (учебно-лабораторные площади, оборудование, библиотека, конференц-залы, помещения культурно-спортивного назначения и т.д.) по согласованию с руководителями подразделений, в оперативное управление которым эти ресурсы переданы.
- вносить предложения о принятии руководящими органами Университета нормативных и регламентирующих актов и других решений;
- готовить методические материалы и рекомендации по вопросам, входящим в его компетенцию;
- привлекать к своей деятельности необходимых специалистов Университета, а также сторонних отечественных и зарубежных организаций, как на общественных началах, так и на компенсационных началах;
- вести другие виды деятельности, не противоречащие действующему законодательству РФ, для достижения целей деятельности Института.

### 4. ИМУЩЕСТВО И ФИНАНСЫ ИНСТИТУТА

4.1. Имущество и финансовые ресурсы Института относятся на консолидированный баланс университета и переданы Институту в оперативное управление.

4.2. В случае, если другие организации заинтересованы в работе Института, взаимоотношения между Университетом и другими организациями регулируются соглашениями о сотрудничестве.

4.3. Источниками формирования имущества и финансовых ресурсов Института являются:

бюджетные средства;

внебюджетные средства, в т.ч.:

гранты российских и международных научных и благотворительных фондов;

доходы от иных видов внебюджетной деятельности;

иные поступления, не запрещенные действующим законодательством.

### 5. ШТАТЫ ИНСТИТУТА

5.1. Штатное расписание Института утверждается ректором университета по представлению директора Института и может включать бюджетную и внебюджетную части.

5.2. Штатное расписание включает должности: научных сотрудников, научно-

вспомогательного и административно-управленческого персонала.

## 6. УПРАВЛЕНИЕ ИНСТИТУТОМ

6.1. Управление Институтом осуществляется научно-техническим Советом Института (далее – Совет Института). В состав Совета Института входят: директор, заведующие лабораториями, руководители крупных научных проектов.

6.2. Основными функциями Совета Института являются:

- определение перспектив и направлений развития научно-исследовательской работы;
- развитие контактов с учебными, научными и другими организациями в Российской Федерации и за рубежом;
- представление на соискание различных научных наград;
- заслушивание отчетов руководителей структурных подразделений и научных руководителей по отдельным темам научно-исследовательских работ и другим видам деятельности;
- утверждение заведующих лабораториями и руководителей проектов;
- координация направлений исследований лабораторий и руководителей проектов Института.

6.3. Решения Совета Института оформляются протоколом, который подписывают директор и секретарь Совета Института.

6.4. Решение Совета Института принимаются при наличии кворума - 1/2 от списочного состава простым большинством голосов

6.5. Срок полномочий Совета Института установлен в пять лет.

6.6. Заседания проводятся не реже одного раза в два месяца.

6.7. Оперативное управление Институтом осуществляется директором Института. Директор Института назначается приказом ректора Университета, а в последующем - избирается Советом Института и назначается приказом ректора.

6.8. Основными функциями директора Института являются:

- планирование и оперативное управление деятельностью Института, разработка оперативных, среднесрочных и перспективных планов;
- организация работы персонала Института;
- обеспечение эффективного и рационального использования, выделенных и закрепленных за Институтом материальных, финансовых, кадровых ресурсов;
- подписание представлений в приказы по университету по вопросам, отнесенным к компетенции Института; подписание договоров, соглашений и контрактов;
- отчет перед учеными советами факультета и университета о работе Института.

6.9. Основными функциями секретаря Совета Института являются:

- участие в оперативном планировании и управлении Институтом;

- подготовка и ведение документации по деятельности Института;  
 6.10. Изменения структуры Института, организация новых и реорганизация прежних подразделений производится приказом ректора Университета на основании представления решения Совета Института.

## 7. УЧЕТ, ОТЧЕТНОСТЬ И КОНТРОЛЬ ЗА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ИНСТИТУТА

- 7.1. Бухгалтерский и финансовый учет и отчетность осуществляются в соответствии действующими нормативными актами.  
 7.2. Перспективный и текущий учет, отчетность, анализ и планирование финансово-экономической деятельности института осуществляют финансово-экономическое управление и управление бухгалтерского учета университета.  
 7.3. Институт представляет НИЧ университета сведения о научной деятельности и другую необходимую информацию для подготовки аналитических обзоров, справок и отчетов.  
 7.5. Общий контроль за деятельностью Института осуществляет проректор по научной работе и инновациям Университета.

## 8. ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОЛОЖЕНИЕ ИНСТИТУТА И ЛИКВИДАЦИЯ ИНСТИТУТА

- 8.1. Изменения и дополнения в настоящее Положение вносятся по представлению научно-технического Совета Института и утверждаются ректором Университета.  
 8.2. Решение о ликвидации Института принимается ученым советом ФГБОУ ВО «КубГУ».

Проект Положения о НИИ Мембран вносит:  
 Заведующий кафедрой физической химии,  
 директор НИИ Мембран

В.И. Заболоцкий

Визы согласования:  
 Проректор по научной работе  
 и инновациям

М.Г. Барышев

Начальник ФЭУ

Н.П. Ворошилова

Главный бухгалтер

С.В. Васенко

Декан факультета химии и  
 высоких технологий

Т.В. Костырина

Начальник правового управления

А.В. Мирошник