



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(СПбГУ)

## П Р И К А З

31.05.2022

№ 6316/1


Об утверждении Положения о Лаборатории математических методов моделирования независимых источников энергии и оценки их надежности Санкт-Петербургского государственного университета

С целью проведения в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» (далее – СПбГУ) научно-исследовательских, опытно-конструкторских и иных работ по тематическим направлениям: математика, информатика, робототехника, системы управление, моделирование, на основании Приказа от 11.05.2022 №5397/1 «О создании Лаборатории математических методов моделирования независимых источников энергии и оценки их надежности»

### ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемое Положение о Лаборатории математических методов моделирования независимых источников энергии и оценки их надежности (далее – Положение).
2. Положение ввести в действие с даты издания настоящего Приказа.
3. И.о. начальника Управления по связям с общественностью Огородниковой П.В. обеспечить публикацию настоящего Приказа на сайте СПбГУ в течение 3 (трех) рабочих дней с даты его издания.
4. За разъяснением содержания настоящего Приказа обращаться посредством сервиса «Виртуальная приемная» на сайте СПбГУ к заместителю ректора по правовым вопросам Пенову Ю.В.
5. Предложения по изменению и (или) дополнению настоящего Приказа направлять по адресу электронной почты [org@spbu.ru](mailto:org@spbu.ru).
6. Контроль за исполнением настоящего Приказа возложить на проректора по научной работе Микушева С.В.

И.о. ректора

  
31.05.2022

Е.Г. Чернова

Приложение  
УТВЕРЖДЕНО  
Приказом от 31.05.2022 № 6316/1

## ПОЛОЖЕНИЕ

### о Лаборатории математических методов моделирования независимых источников энергии и оценки их надежности Санкт-Петербургского государственного университета

#### 1. Общие положения

1.1. Лаборатория математических методов моделирования независимых источников энергии и оценки их надежности Санкт-Петербургского государственного университета (далее – Лаборатория) является научно-образовательным структурным подразделением Научно-образовательного центра «Математическая робототехника и искусственный интеллект» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» (далее – Университет).

1.2. Полное наименование Лаборатории: «Лаборатория математических методов моделирования независимых источников энергии и оценки их надежности Санкт-Петербургского государственного университета». Сокращенное наименование Лаборатории: «МЭОН СПбГУ». Полное наименование Лаборатории на английском языке: «Mathematical Methods for Modeling Independent Power and Evaluation of Their Reliability laboratory of Saint Petersburg University». Сокращенное наименование Лаборатории на английском языке: MIPER SPbU.

1.3. Лаборатория создана в целях проведения научно-исследовательских, опытно-конструкторских и иных работ по тематическим направлениям: математика, информатика, робототехника, системы управление, моделирование.

1.4. Руководитель Лаборатории формирует коллектив Лаборатории, а также планирует, организует, координирует его деятельность.

1.5. Руководитель Лаборатории назначается на должность и освобождается от должности приказом Ректора или иного уполномоченного Ректором лица.

1.6. Руководитель Лаборатории организует делопроизводство Лаборатории, обеспечивает формирование документов в соответствии с номенклатурой дел Научно-образовательного центра «Математическая робототехника и искусственный интеллект» в части, касающейся Лаборатории, а также обеспечивает сохранность документов временного (до 10 лет) срока хранения в пределах установленных сроков хранения, документов временного (свыше 10 лет) и постоянного сроков хранения – до передачи на хранение в Объединенный архив».

1.7. Информация о деятельности коллектива Лаборатории размещается на сайте Университета (spbu.ru) и актуализируется в соответствии с действующими локальными актами Университета. Ответственное лицо за предоставление информации – Руководитель Лаборатории.

#### 2. Основные задачи и функции коллектива Лаборатории

2.1. Основными задачами коллектива Лаборатории являются:

2.1.1. Изучение и обобщение отечественного и мирового опыта по направлениям фундаментальных и прикладных исследований, проводимых коллективом Лаборатории.

2.1.2. Выполнение комплекса взаимосвязанных научных исследований и разработок (включая развитие и использование результатов фундаментальных и поисковых исследований, прикладные научные исследования и экспериментальные разработки);

2.1.3. Проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских, технологических и экспериментальных работ в целях получения научно-технических результатов и технологий, необходимых для создания новых типов (видов) товаров (услуг), востребованных на рынке;

2.1.4. Разработка ИТ-решений;

2.1.5. Выполнение производственных услуг:

- создание, актуализация, сопровождение и экспертиза математического, программного и аппаратного обеспечения;
- разработка прототипов робототехнических комплексов;
- разработка документации и сопровождение продуктов в области моделирования, экспертных систем и искусственного интеллекта;
- научно-техническое сопровождение и выполнение опытно-промышленных и научно-исследовательских работ, технологическое развитие.

2.1.6. Развитие компетенций и обучение:

- организация и проведение научно-технических семинаров, конференций, совещаний, советов, курсов лекций и обучающих мероприятий;
- привлечение ключевых внешних экспертов (в т.ч. иностранных) при реализации проектов, формировании экспертизы, а также реализации программы развития компетенций.

2.2. Коллектив Лаборатории в соответствии с возложенными на него задачами осуществляет следующие функции:

2.2.1. Привлекает к сотрудничеству известных в области цифрового моделирования российских и зарубежных ученых.

2.2.2. Привлекает к научно-практическому сотрудничеству с преподавателями, научными сотрудниками и другими участниками деятельности коллектива Лаборатории обучающихся, соискателей, постдоков и молодых ученых Университета.

2.2.4. Осуществляет подготовку и публикацию результатов научных исследований, в том числе научных сообщений, статей, глав и разделов монографий.

2.2.5. Организует, проводит и участвует (в т.ч. в программных комитетах) в семинарах, конференциях, симпозиумах, форумах, круглых столах, панельных дискуссиях, лекциях, мастер-классах, просветительских, других научно-практических, деловых и прикладных мероприятиях, в том числе с участием зарубежных специалистов, по вопросам, связанным с цифровым моделированием.

2.2.12. Обеспечивает предоставление и актуализацию информации о деятельности коллектива Лаборатории, размещаемой на сайте Университета.

2.2.13. Занимается популяризацией результатов деятельности коллектива Лаборатории, в т.ч. в средствах массовой информации, социальных сетях, мессенджерах и т.п.