

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ливанов Дмитрий Викторович

Должность: Ректор

Дата подписания: 23.06.2025 11:21:01

Уникальный программный ключ:

c6d909c49c1d2034fa3a0156c4a51e7372a352

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования "Московский физико-технический институт
(национальный исследовательский университет)"

ПРИКАЗ

от 15.09.2023

№ 64-6

[О создании подразделения Лаборатория машинного обучения в науках о Земле]

В целях повышении точности, эффективности и скорости моделирования процессов Земной климатической системы, включая геофизические, биохимические, биологические и геологические процессы

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Создать структурное подразделение:
 - полное наименование:
Лаборатория машинного обучения в науках о Земле;
 - полное наименование на английском языке:
Machine learning for Earth Sciences laboratory;
 - подчинение в организационной структуре:
Координационный центр «Плавающий университет»;
 - название должности руководителя подразделения:
заведующий лабораторией;
 - курирующий проректор (директор):
проректор по научной работе.
2. Утвердить положение подразделения Лаборатория машинного обучения в науках о Земле, согласно Приложению к настоящему приказу.
3. Руководителю подразделения Лаборатория машинного обучения в науках о Земле в срок не более 20 календарных дней с даты регистрации приказа утвердить у вышестоящего руководителя должностные инструкции и ознакомить работников под роспись.
4. Начальнику планово-экономического отдела (Горбунова Ю.Н.) в срок до 18 сентября 2023 г. обеспечить внесение соответствующих изменений в штатное расписание института по предложению руководителя подразделения Лаборатория машинного обучения в науках о Земле.
5. Начальнику управления по работе с персоналом (Деева Е.Ю.) обеспечить прием на работу сотрудников в подразделение Лаборатория машинного обучения в науках о Земле.
6. Руководителю пресс-службы (Красиков И.С.) удалить/изменить страницы (разделы) подразделения на корпоративном сайте МФТИ mipt.ru (по согласованию с курирующим проректором).
7. Начальнику административного отдела (Дедова Л.С.) в течение пяти рабочих дней довести настоящий Приказ до сведения руководителей структурных подразделений, проректоров и директоров по направлениям.

8. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на проректора по научной работе Багана В.А.

Ректор

Д.В. Ливанов

**Подлинник электронного документа, подписанный
электронной подписью, хранится в СЭД МФТИ**
Сертификат: 4DC3DFD388971344D9449E26469F7406
Владелец: Ливанов Дмитрий Викторович, ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ), ректор
Действителен: с 17.04.2023 по 10.07.2024

ПОЛОЖЕНИЕ
о Лаборатории машинного обучения в науках о Земле
Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего
образования "Московский физико-технический институт (национальный
исследовательский университет)"

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Лаборатория машинного обучения в науках о Земле является структурным подразделением Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)", (далее по тексту – МФТИ).

1.2. Лаборатория машинного обучения в науках о Земле входит в состав подразделения Координационный центр «Плавающий университет».

1.3. Настоящее Положение регулирует деятельность подразделения Лаборатория машинного обучения в науках о Земле, определяет его задачи, функции, права и порядок организации работы.

1.4. В своей деятельности Лаборатория машинного обучения в науках о Земле руководствуется законодательством Российской Федерации, уставом и локальными нормативными актами МФТИ, а также настоящим Положением.

1.5. Лабораторию машинного обучения в науках о Земле возглавляет заведующий лабораторией, назначаемый и освобождаемый от должности в установленном в МФТИ порядке.

1.6. Заведующий лабораторией Лаборатории машинного обучения в науках о Земле непосредственно подчиняется директору Координационного центра «Плавающий университет».

1.7. Штатное расписание Лаборатории машинного обучения в науках о Земле утверждается приказом.

1.8. В период отсутствия заведующего лабораторией Лаборатории машинного обучения в науках о Земле (нахождение его в командировке, в период нетрудоспособности и проч.) его обязанности исполняет лицо, назначенное в установленном порядке.

2. ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ

2.1. Основные задачи подразделения Лаборатория машинного обучения в науках о Земле:

- статистическое моделирование свойств и динамики океана, ледового покрова, атмосферы, ветрового волнения и подстилающей поверхности на суше по данным дистанционного зондирования Земли на базе методов машинного обучения;
- изучение свойств, статистическое моделирование и разработка методов коррекции высокоточных измерений характеристик атмосферы, океана, ветрового волнения, производимых высокоточными приборами;
- развитие методов статистического масштабирования результатов гидродинамического моделирования океана, ледового покрова, атмосферы и ветрового волнения;
- развитие методов идентификации смены режима и аномалий в многомодальных данных, описывающих геобиохимические процессы в океане, атмосфере и на суше.

3. ФУНКЦИИ

3.1. Функции подразделения Лаборатория машинного обучения в науках о Земле:

- выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, в том числе по заказу предприятий и организаций всех форм собственности, международных организаций;
- привлечение преподавателей и научных работников МФТИ, а также внешних специалистов и экспертов к проведению научно-исследовательских работ на базе лаборатории;
- организация семинаров и мастер-классов по тематике работы лаборатории, в том числе для студентов, аспирантов и сотрудников МФТИ;
- подготовка к публикации научных материалов: монографий, статей, отчетов, выступлений, докладов и т.п. в области специализации лаборатории.

4. ОБЯЗАННОСТИ И ПРАВА РУКОВОДИТЕЛЯ

4.1. Обязанностями руководителя подразделения Лаборатория машинного обучения в науках о Земле являются:

- качественное и полное исполнение задач и функций, возложенных на подразделение настоящим Положением;
- выполнение в полном объеме и в установленные сроки приказов, распоряжений и поручений руководителей МФТИ;
- соблюдение законодательства Российской Федерации;
- сохранность документов подразделения Лаборатория машинного обучения в науках о Земле и неразглашение конфиденциальной информации, которой располагает Лаборатория машинного обучения в науках о Земле, а также неразглашение персональных данных других сотрудников.

4.2. Руководитель подразделения Лаборатория машинного обучения в науках о Земле имеет право:

- знакомиться с проектами решений руководства МФТИ, касающимися его деятельности;
- подписывать и визировать документы в пределах своей компетенции;
- обращаться к непосредственному руководителю за содействием в исполнении своих должностных обязанностей;
- запрашивать лично или по поручению непосредственного руководителя информацию и документы, необходимые для выполнения своих должностных обязанностей;
- участвовать в проводимых руководством МФТИ совещаниях, касающихся деятельности подразделения Лаборатория машинного обучения в науках о Земле;
- пользоваться иными правами, предусмотренными действующим законодательством Российской Федерации.

4.3. Трудовые обязанности работников подразделения Лаборатория машинного обучения в науках о Земле, условия их труда определяются трудовыми договорами, заключаемыми с работниками, должностными инструкциями работников, локальными нормативными актами МФТИ, настоящим Положением.

5. ПОРЯДОК ФИНАНСИРОВАНИЯ И ИМУЩЕСТВЕННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

5.1. Финансирование деятельности подразделения Лаборатория машинного обучения в науках о Земле осуществляется из следующих источников:

- субсидии из средств Программы развития
- субсидии из федерального бюджета на выполнение государственного задания

- средства, получаемые от приносящей доход деятельности
- добровольные имущественные целевые взносы и пожертвования юридических и физических лиц, в том числе иностранных
- иные источники, предусмотренные уставом МФТИ

5.2. Учет поступления и расходования средств, полученных МФТИ за выполненные работы (оказанные услуги) подразделением Лаборатория машинного обучения в науках о Земле, а также из иных источников, ведется на отдельных финансово-лицевых счетах (далее – ФЛС) подразделения Лаборатория машинного обучения в науках о Земле.

5.3. Расходование средств с ФЛС подразделения Лаборатория машинного обучения в науках о Земле производится в установленном МФТИ порядке, на основании документов, завизированных руководителем подразделения.

5.4. Средства подразделения Лаборатория машинного обучения в науках о Земле, учитываемые на его ФЛС, могут использоваться для оплаты работ/услуг, установления работникам МФТИ стимулирующих выплат, развития материально-технической базы подразделения Лаборатория машинного обучения в науках о Земле, расходов на содержание подразделения Лаборатория машинного обучения в науках о Земле. Из средств, поступающих в виде оплаты за выполненные с участием подразделения Лаборатория машинного обучения в науках о Земле работы (предоставленные услуги) производятся отчисления в централизованный фонд материально-технического обеспечения. Порядок и размер отчислений для различных категорий работ (услуг) устанавливается приказом (распоряжением) по МФТИ.

5.5. Для обеспечения деятельности подразделения Лаборатория машинного обучения в науках о Земле руководство МФТИ закрепляет за подразделением Лаборатория машинного обучения в науках о Земле помещения, а также имущество. Указанное имущество, равно как и имущество, приобретаемое за счет средств, учитываемых на отдельном ФЛС подразделения Лаборатория машинного обучения в науках о Земле, используется для осуществления деятельности подразделения Лаборатория машинного обучения в науках о Земле и совместной деятельности с другими структурными подразделениями института.

5.6. Ответственность за сохранность и надлежащее использование переданного подразделению Лаборатория машинного обучения в науках о Земле имущества несет материально ответственное лицо.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

6.1. Ответственность за качество и своевременность выполнения возложенных на подразделение Лаборатория машинного обучения в науках о Земле задач несет руководитель подразделения Лаборатория машинного обучения в науках о Земле.

6.2. Сотрудники подразделения Лаборатория машинного обучения в науках о Земле несут ответственность в пределах и в порядке, предусмотренном действующим законодательством Российской Федерации, трудовыми договорами, заключаемыми с каждым работником, Правилами внутреннего трудового распорядка МФТИ, локальными нормативными актами МФТИ, а также должностными инструкциями работников.

7. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ДРУГИМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ МФТИ

Взаимодействие подразделения Лаборатория машинного обучения в науках о Земле с другими подразделениями МФТИ осуществляется в рамках задач и функций, возложенных на него настоящим Положением.

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

8.1. Настоящее Положение утверждается и вводится в действие приказом ректора МФТИ и вступает в силу с момента утверждения.

8.2. Изменения и дополнения к настоящему Положению вносятся в установленном порядке и утверждаются приказом ректора МФТИ.

9. ПРЕКРАЩЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Подразделение Лаборатория машинного обучения в науках о Земле может быть реорганизовано приказом ректора МФТИ.