

23-5316



НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

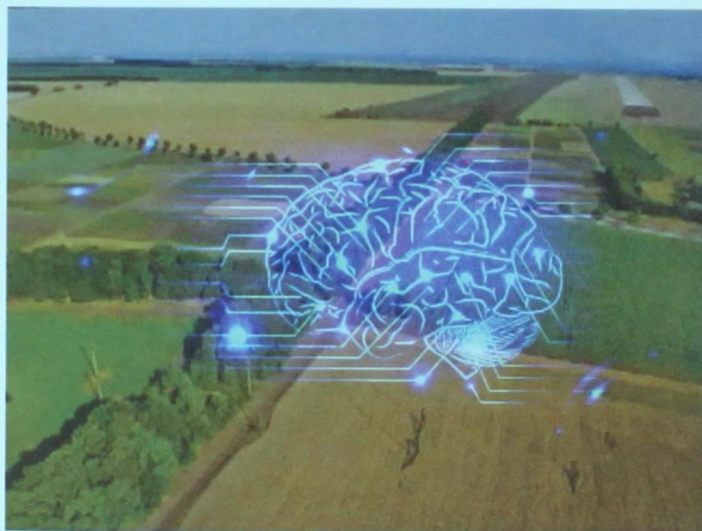
В.А. ПАВЛОВА, Е.Л. УВАРОВА

СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВЕ И КАДАСТРАХ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

для обучающихся по направлению подготовки
21.04.02 Землеустройство и кадастры

23-05316



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2023

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

В.А. ПАВЛОВА, Е.Л. УВАРОВА

**СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
В ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВЕ И КАДАСТРАХ**

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ
для обучающихся по направлению подготовки
21.04.02 Землеустройство и кадастры

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2023

УДК 004.89 (075.8)

ББК 32.813.5 Я7

П121

Рецензенты:

доктор географических наук, профессор каф. картографии Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского»
Г.К. Осипов

кандидат экономических наук, доцент каф. землеустройства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»
В.В. Гарманов

Павлова В.А., Уварова Е.Л. Системы искусственного интеллекта в землеустройстве и кадастрах: учебное пособие / В. А. Павлова, Е. Л. Уварова. – СПб.: СПбГАУ, 2023. – 82 с.

В учебном пособии изложены теоретические основы систем искусственного интеллекта, история их возникновения, основной понятийный аппарат. Особое внимание уделено используемым в системах искусственного интеллекта данным, информации и знаниям. Раскрыты особенности экспертных систем в землеустройстве и кадастрах, а также порядок их разработки. Освещены понятие и содержание нейросетей, их применение для решения практических задач.

Учебное пособие позволяет расширить знания и практические навыки по использованию современных инструментов искусственного интеллекта для освоения цифровых компетенций. Учебное пособие предназначено для магистрантов, обучающихся по направлению «Землеустройство и кадастры». Оно рекомендовано также кадастровым инженерам и специалистам, работающих в области цифровизации землепользования.

Рекомендовано к изданию и публикации на бумажном носителе для включения в информационные ресурсы университета согласно лицензионному договору Учебно-методическим советом СПбГАУ, протокол №03 от 19 января 2023 г.

© Павлова В.А., Уварова Е.Л., 2023

ISBN 978-5-85983-392-4

© ФГБОУ ВО СПбГАУ, 2023

