

## **ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**

**на диссертацию Блохина Александра Владимировича  
«Модели и алгоритмы прогнозирования электропотребления субъекта  
оптового рынка электроэнергии с использованием машинного обучения  
деревьев решений», представленную на соискание учёной степени  
кандидата технических наук по специальности 2.3.1. «Системный  
анализ, управление и обработка информации, статистика»**

Диссертационная работа Блохина А.В. выполнена на актуальную тему, посвящённую разработке алгоритмических и программных средств, позволяющих увеличить точность краткосрочного прогнозирования электропотребления крупных потребителей электроэнергии.

Блохин Александр Владимирович, 1995 года рождения, закончил в 2019 г. федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет» по направлению «Информатика и вычислительная техника» с присвоением квалификации бакалавр. Также Блохин А.В. закончил в 2021 г. федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет» по направлению «Информатика и вычислительная техника» с присвоением квалификации магистр.

С 2021 г. по настоящее время Блохин А.В. обучается в аспирантуре очной формы обучения федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный технический университет» (далее – ОмГТУ), занимаясь исследованиями по теме диссертации, созданием моделей и алгоритмов краткосрочного прогнозирования электропотребления с использованием машинного обучения деревьев решений. Разработанный им программный комплекс краткосрочного прогнозирования электропотребления внедрён в производственный процесс АО «ОмскВодоканал». В период подготовки диссертации Блохин А. В. работал в ОмГТУ на кафедре «Информатика и вычислительная техника», где работает и по настоящее время в должности старшего преподавателя.

В процессе работы над диссертацией Блохин А.В. проявил себя как ответственный, инициативный и целеустремленный исследователь, способный к самостоятельной научной деятельности.

Диссертация Блохина А.В. является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, написанной на актуальную тему. Изложенные в работе новые научно обоснованные технические решения получены автором на основании комплекса проведенных исследований и направлены на повышение эффективности планирования объёмов

