

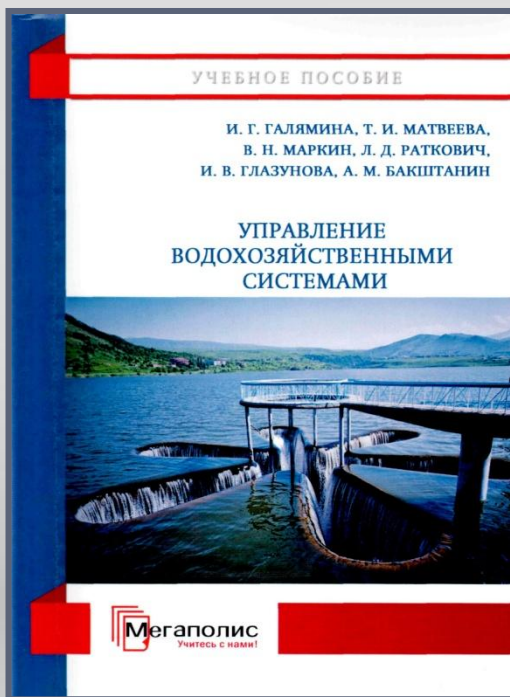
**ФГБОУ ВО ОМСКИЙ ГАУ**  
**Научная сельскохозяйственная библиотека**

**Итоги VII Международного конкурса на лучшее учебное и печатное издание**

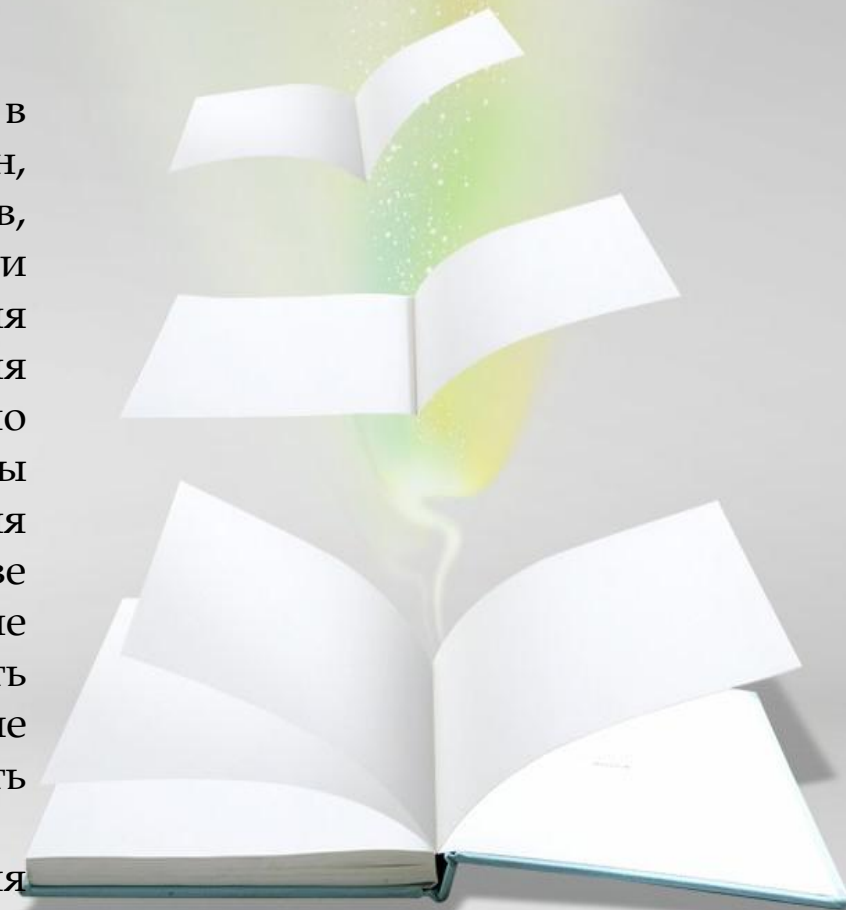
**НОМИНАЦИЯ**  
**«Лучшее печатное учебное издание**  
**по техническим наукам»**

**ОМСК - 2022**

**1 МЕСТО** - Галямина, И. Г. Управление водохозяйственными системами : учебное пособие / И. Г. Галямина, Т. И. Матвеева, В. Н. Маркин [и др.]. - 2-е издание, переработанное и дополненное. - Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К. А. Тимирязева. - Москва : ООО «Мегаполис», 2020. - 127 с. - ISBN 978-5-6644861-6-0. - Текст : непосредственный.



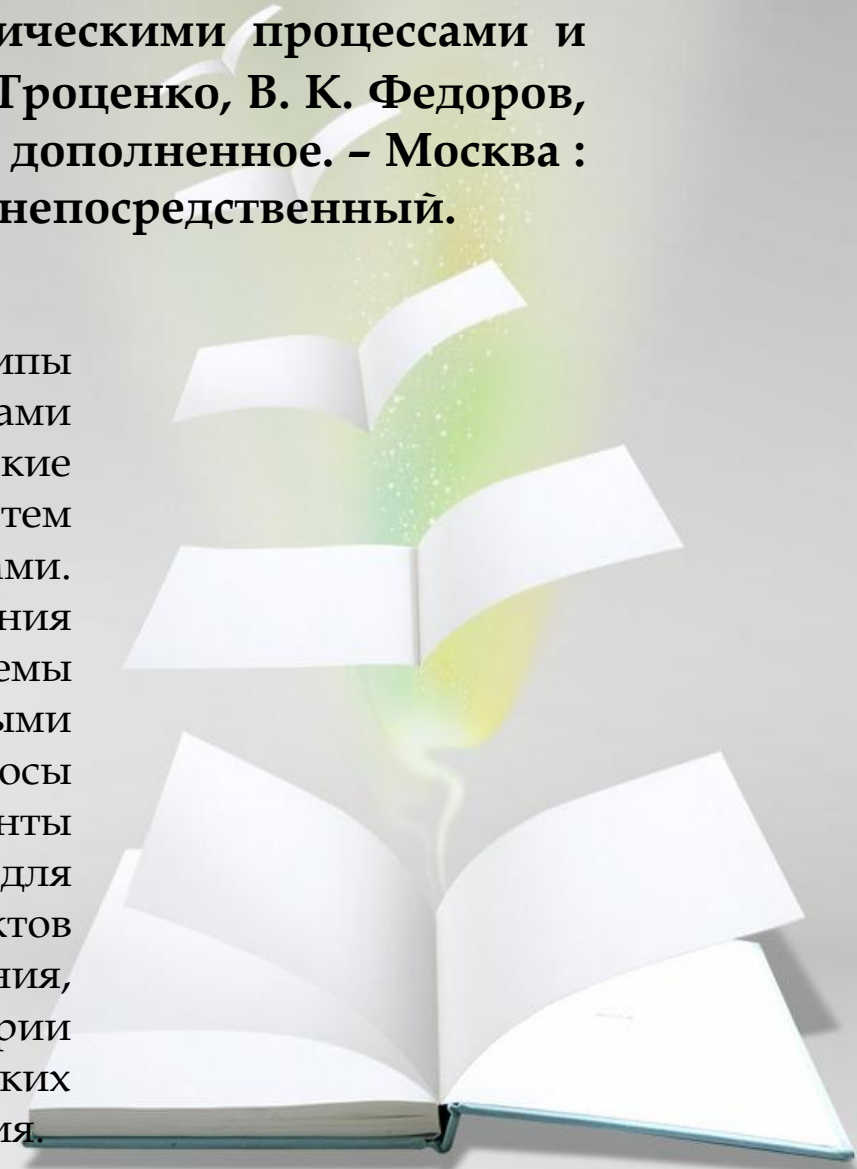
Материал лекционного курса изложен в соответствии с рабочими программами дисциплин, снабжен словарем используемых терминов, иллюстрирован таблицами, рисунками и расчетными примерами. В учебном пособии для выполнения практического задания рассматриваются вопросы обоснования решений по выбору параметров водохозяйственной системы комплексного назначения и водораспределения между ГЭС и орошением на основе оптимизационных расчетов. Учебное пособие построено таким образом, чтобы иметь возможность выполнять курсовые и выпускные квалификационные работы, а также проводить промежуточную проверку знаний студентов. Предусмотрена возможность использования пособия для выполнения расчетно-графических работ.



**2 МЕСТО** - Троценко, В. В. Системы управления технологическими процессами и информационные технологии : учебное пособие для вузов / В. В. Троценко, В. К. Федоров, А. И. Забудский, В. В. Комендантов. – 2-е издание, исправленное и дополненное. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 136 с. – ISBN 978-5-534-09938-6. – Текст: непосредственный.

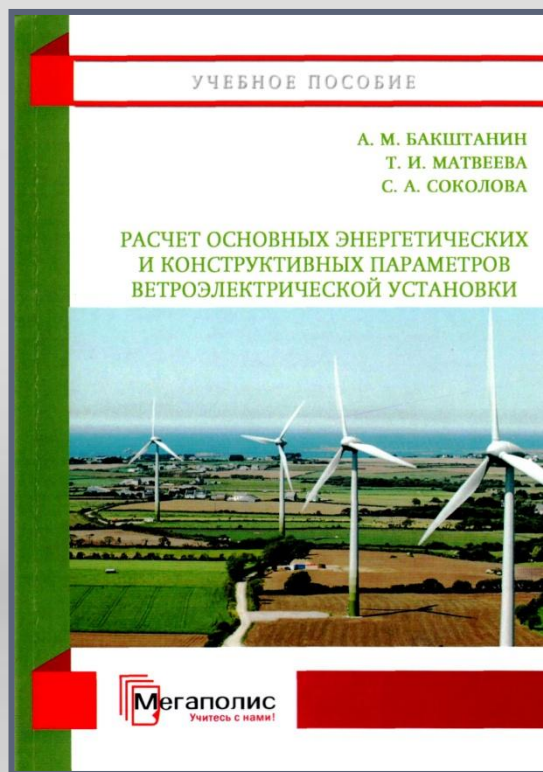


В пособии рассмотрены общие принципы управления производственными процессами предприятия; теоретические и практические вопросы построения автоматизированных систем управления технологическими процессами. Освещаются методы и функции управления технологическими процессами, системы управления непрерывными и дискретными технологическими процессами, вопросы проектирования систем автоматизации. Студенты смогут приобрести навыки, необходимые для инженеров-технологов: анализ объектов управления, их моделирования и исследования, знания основных элементов теории автоматического управления и технических средств автоматизированных систем управления.





**3 МЕСТО** - Бакштанин, А. М. Расчёт основных энергетических и конструктивных параметров ветроэлектрической установки : учебное пособие / А. М. Бакштанин, Т. И. Матвеева, С. А. Соколова / Российский государственный аграрный университет; МСХА им. К. А. Тимирязева. - Москва : ООО «Мегаполис», 2021. - 71 с. - ISBN 978-5-6044861-5-3. - Текст : непосредственный.



В учебном пособии рассмотрены вопросы, связанные с расчетами основных энергетических и конструктивных параметров ветроэлектрической установки (ВЭУ) малой (до 100 кВт) мощности для случая, когда электрической энергией снабжается изолированный потребитель.

Обязательным считается условие бесперебойного обеспечения потребителя электрической энергией, в связи с чем ВЭУ дополняется дизель-генераторной установкой (ДЭС).

Учебное пособие предназначено для выполнения технических расчетов при подготовке соответствующих разделов дипломного проекта или курсовой работы в рамках дисциплин расчетно-графической работы в рамках дисциплин «Энергокомплексы на возобновляемые источники энергии» и «Возобновляемые источники энергии».

