

А. В. Журавлев

**ФИЗИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
СПОСОБЫ УПРАВЛЕНИЯ
ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННЫМИ
КОМПЛЕКСАМИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ
ТОРФЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА
ФОРМОВАННОГО ТОРФА**

Учебное пособие

Екатеринбург - 2013

УДК 622.583

Ж 91

Рецензенты: *Афанасьев А. Е.*, заслуженный деятель науки РФ, д-р техн. наук, профессор кафедры «Геотехнология и торфяное производство» Тверского ГТУ;
Набирухин В. А., начальник ФПУ «Инспекция по качеству торфа по Свердловской области».

Учебное пособие рассмотрено на заседании кафедры природообустройства 2 сентября 2012 г., (протокол № 2) и рекомендовано для издания в УГГУ.

Печатается по решению Редакционно-издательского совета
Уральского государственного горного университета

Ж 91 **Журавлев А. В.**
ФИЗИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СПОСОБЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННЫМИ КОМПЛЕКСАМИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ТОРФЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ФОРМОВАННОГО ТОРФА: учебное пособие / А. В. Журавлев; Урал. гос. горный ун-т. – Екатеринбург: Изд-во УГГУ, 2013. – 162 с.

В учебном пособии приведены основы теории надежности технологии получения формованного торфа, физико-технологические способы повышения эффективности технологии разработки торфяных месторождений формованного торфа: диспергирование, вакуумирование торфа, термическое и вибродинамическое воздействие на торф при формовании, оптимизация термодинамических условий сушки и интенсификация процесса досушки торфа в складочных единицах (штабелях), изменение теплофизических свойств мерзлого торфа с целью уменьшения его промерзания и ускорения оттаивания.

Для студентов при подготовке бакалавров и магистров по направлению 280100.68 «Природообустройство и водопользование» и изучении дисциплин «Природопользование», «Управление природно-техногенными комплексами» и «Современные проблемы природообустройства».

УДК 622.583

© Журавлев А. В., 2013
© Уральский государственный
горный университет, 2013