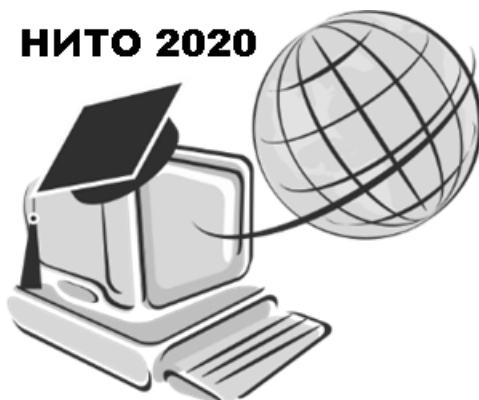


НИТО 2020



Наука. Информатизация. Технологии. Образование

Материалы XIII международной научно-практической конференции

Екатеринбург, 24–28 февраля 2020 г.

Екатеринбург

РГППУ

2020

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГАОУ ВО «Российский государственный профессионально педагогический
университет» (Институт инженерно-педагогического образования)

Научный центр Российской академии образования РГППУ

совместно с организациями-партнерами:

Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина
(Физико-технологический институт, кафедра экспериментальной физики)

ФБГОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова»
(Институт энергетики и автоматизированных систем, кафедра бизнес информатики и ИТ)

при поддержке:

Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» РАН, г. Москва

Наука. Информатизация. Технологии. Образование

Материалы XIII международной научно-практической конференции

Екатеринбург, 24–28 февраля 2020 г.

Екатеринбург

РГППУ

2020

УДК 004:[37+001](082)

ББК Ч402.53я431+Ч402.684.3я431+Ч2с51я431

Н76

Наука. Информатизация. Технологии. Образование.: материалы XIII международной научно-практической конференции «Новые информационные технологии в образовании и науке НИТО 2020» 24–28 февраля 2020 г. г. Екатеринбург / ФГАОУ ВО «Российский государственный профессионально-педагогический университет». – Екатеринбург, 2020. – 805 с.

В сборнике представлены материалы XIII международной научно-практической конференции «Новые информационные технологии в образовании и науке НИТО 2020», посвященной вопросам методики применения информационных и телекоммуникационных технологий в обучении, мониторинга результативности образовательного процесса в условиях электронного обучения, создания и использования электронных образовательных ресурсов и мультимедиа технологий, развития информационно-образовательной среды вуза, использования средств компьютерной визуализации и инфографики в образовании, управления качеством образования в условиях компетентностного подхода, информационной безопасности в сфере образования, формирования информационной грамотности в области цифровых технологий, а также использованию информационных и телекоммуникационных технологий в научных исследованиях и производстве.

Рецензенты:

Доросинский Леонид Григорьевич — доктор технических наук, профессор, заместитель директора по науке ИРИТ РТФ Уральского федерального университета им. первого Президента России Б. Н. Ельцина, заведующий кафедрой теоретических основ радиотехники.

Марченков Вячеслав Викторович — доктор физико-математических наук, доцент, профессор кафедры информационного права и естественнонаучных дисциплин ФГБОУ ВПО «Уральская государственная юридическая академия», заведующий лабораторией Института физики металлов Уральского отделения РАН, главный специалист управления научных исследований УрО РАН.

ISBN 978-5-8295-0699-5

© ФГАОУ ВО «Российский государственный профессионально-педагогический университет», 2020