

## ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

**ГРИГОРЬЕВ Сергей Георгиевич**  
чл.-корр. РАО, доктор тех. наук,  
профессор, Институт цифрового  
образования Московского  
городского педагогического  
университета, профессор  
департамента информатики,  
управления и технологий

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

**ВАСИЛЬЕВ Владимир Николаевич**  
чл.-корр. РАН, чл.-корр. РАО,  
доктор тех. наук, профессор,  
Санкт-Петербургский национальный  
исследовательский университет  
информационных технологий,  
механики и оптики, ректор

**ГРИНШКУН Вадим Валерьевич**  
чл.-корр. РАО, доктор пед. наук,  
профессор, Институт цифрового  
образования Московского город-  
ского педагогического универ-  
ситета, начальник департамента  
информатизации образования

**КУЗНЕЦОВ Александр Андреевич**  
академик РАО, доктор пед. наук,  
профессор

**ЛАПТЕВ Владимир Валентинович**  
академик РАО, доктор пед. наук,  
канд. физ.-мат. наук, профессор,  
Российский государственный  
педагогический университет  
им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург,  
первый проректор

**ЛАПЧИК Михаил Павлович**  
академик РАО, доктор пед. наук,  
профессор, Омский государственный  
педагогический университет,  
зав. кафедрой информатики  
и методики обучения информатике

**НОВИКОВ Дмитрий Александрович**  
чл.-корр. РАН, доктор тех. наук,  
профессор, Институт проблем  
управления РАН, директор

**СЕМЕНОВ Алексей Львович**  
академик РАН, академик РАО,  
доктор физ.-мат. наук, профессор,  
Институт кибернетики  
и образовательной информатики  
Федерального исследовательского  
центра «Информатика  
и управление» РАН, директор

**СМОЛЯНИНОВА Ольга Георгиевна**  
академик РАО, доктор пед. наук,  
профессор, Институт педагогики,  
психологии и социологии Сибирского  
федерального университета,  
директор

**ХЕННЕР Евгений Карлович**  
чл.-корр. РАО, доктор  
физ.-мат. наук, профессор,  
Пермский государственный  
национальный исследовательский  
университет, зав. кафедрой  
информационных технологий

**БОНК Кэртис Джей**  
Ph.D., Педагогическая школа  
Индианского университета  
в Блумингтоне (США), профессор

**ДАГЕНЕ Валентина Антановна**  
доктор наук, Факультет математики  
и информатики Вильнюсского  
университета (Литва), профессор

**СЕНДОВА Евгения**  
Ph.D., Институт математики  
и информатики Болгарской  
академии наук (София, Болгария),  
доцент, ст. научный сотрудник

**СЕРГЕЕВ Ярослав Дмитриевич**  
доктор физ.-мат. наук, профессор,  
Университет Калабрии  
(Козенца, Италия), профессор

**ФОННН Сергей Анатольевич**  
Ph.D., Университет штата Калифорния  
в Чико (США), профессор

**ФОРКОШ БАРУХ Алена**  
Ph.D., Педагогический колледж  
им. Левински (Тель-Авив, Израиль),  
ст. преподаватель

## Учредители:

- Российская академия образования
- Издательство «Образование и Информатика»

## Содержание

### КОНКУРС ИНФО-2020

**Терегулов Д. Ф., Бужинская Н. В., Васева Е. С.** Особенности управления командной работой студентов в условиях дистанционного обучения с использованием платформы Moodle..... 4

**Зубрилин А. А., Пауткина О. И.** Генезис ИТ-инструментов в принятии управленческих решений приемной комиссии вуза ..... 11

**Бычкова Д. Д.** Формирование профессиональных компетенций у будущих учителей-предметников в области создания цифровых образовательных ресурсов ..... 23

**Климина Н. В., Морозов И. А.** Программа курса повышения квалификации учителей математики и информатики «Графы и графовые модели: методы визуальной обработки»..... 31

### ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ОПЫТ

**Баженова И. В., Клуникова М. М., Пак Н. И.** Школьно-вузовский кластер дисциплин как средство развития расчетно-алгоритмического компонента вычислительного мышления ..... 42

**Прокуровский А. А., Гематудинов Р. А.** Нейронные сети, построенные на платформе «1С:Предприятие 8.3», в системах анализа данных беспилотных транспортных средств .... 50

**Vecherskaya S. E.** Selection of criteria for a decision support system for an art university ..... 56

Журнал входит в Перечень российских рецензируемых научных изданий ВАК, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук