

РЕДАКЦИОННЫЙ
СОВЕТ:

М.И. Башмаков,
д. ф.-м. наук, проф.,
действ. чл. РАО

Е.И. Бутиков,
проф. СПбГУ

В.Н. Васильев,
д. техн. наук, проф.

Н.К. Косовский,
д. ф.-м. наук, проф.

М.С. Куприянов,
д. т. наук, проф.

Ю.В. Матиясевич,
д. ф.-м. наук, проф.,
действ. чл. РАН

И.В. Романовский,
д. ф.-м. наук, проф.

В.О. Сафонов,
д. ф.-м. наук, проф.

А.Л. Семенов,
д. ф.-м. наук, проф.,
действ. чл. РАО, РАН

А.Н. Терехов,
д. ф.-м. наук, проф.

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:
Д.Ю. Усенков

ЗАМ. ГЛ. РЕДАКТОРА:
д.л.н. С.Н. Поздняков

ВЕРСТКА:

Т.Г. Мяндр

ДИЗАЙН ОБЛОЖКИ:

А.И. Баранов

ХУДОЖНИК:

А.В. Василькова

№ 2, 2017 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВИЗУАЛЬНАЯ ШКОЛА

Н.А. Резник. Коллекция «Смотрим, рисуем и называем»
на сайте Vischool.rxt.ru. 3

ШКОЛА ПРОГРАММИРОВАНИЯ

О.Б. Богомолова, Практикум программирования:
Д.Ю. Усенков. поиграем в «реверси» на массивах! 17

ПРОЕКТЫ

Н.А. Титарова. Проект по робототехнике:
«Космические путешествия». 20

ВПЕРЕДИ ЭКЗАМЕНЫ

О.Б. Богомолова, Фано и его «коллеги»: растим дерево.
Д.Ю. Усенков. 26

ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ НАУКА

Д.А. Павлов. Лазерная локация Луны:
научный эксперимент длительностью в 40 лет. 32

Д.Ю. Усенков. Реализация «виртуальных экскурсий»
для школьников: туризм «не выходя из класса». 42

ИНТЕРНЕТ

Новости информационных технологий 47

ТВОРЧЕСКАЯ МАСТЕРСКАЯ НАУЧНОЙ ФАНТАСТИКИ

Д. Красковский. Официальный контакт. 52

ПЕРЕМЕНКА

Новая сказка о старом компе. 54

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Н.Н. Васильев, *к.ф.-м.наук, с.н.с.*
С.И. Горлицкая, *к.п.н., чл.-корр. АИО*
С.Г. Иванов, *к. пед. наук*
А.Ф. Кавтрев, *к. ф.-м. наук*
А.Ф. Ляхов, *к. ф.-м. наук, доц.*
Д.А. Павлов, *к. ф.-м. наук*
Н.Н. Паньгина,
В.Г. Парфенов, *д. техн. наук, проф.*
И.А. Посов, *к. техн. наук*
А.Ф. Пухов
В.И. Рыжик, *к. пед. наук*
Ю.Б. Сениченков, *д. техн. наук, проф.*
С.К. Стафеев, *д. техн. наук, проф.*
Д.О. Степулёнок,
А.С. Чирцов, *проф.*
С.Б. Энтина, *к. техн. наук, доц.*
Е.Б. Ягунова, *к. биол. наук, с.н.с.*



Все права защищены.

Никакая часть данного издания не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме без письменного разрешения редакции журнала. Редакция не рецензирует рукописи, а только сообщает о своем решении. Рукописи принимаются только в электронном виде. Приглашаем авторов к сотрудничеству.

Свидетельства о публикации авторы статей могут скачать здесь:

<https://yadi.sk/d/STdJuqYS3EPcoo>

Желающим заказать свидетельство о публикации в печатном виде
просьба обращаться в редакцию: pozdnkov@gmail.com



АДРЕС РЕДАКЦИИ:

196066 г. Санкт-Петербург, ул. Типанова, д. 6, кв. 30 Тел. 373-00-25
URL: <http://www.ipo.spb.ru/journal> E-mail: kio.journal@gmail.com

Журнал основан в 2008 г. Издание зарегистрировано Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охраны культурного наследия (г. Москва). Свидетельство ПИ № ФС77-34664 от 02 декабря 2008 г.

Журнал подготовлен к печати в ИМЦ ФКТИ СПбГЭТУ «ЛЭТИ».