



Экологические СИСТЕМЫ и ПРИБОРЫ

Ecological Systems and Devices **12•2017**

ISSN: 2072-9952

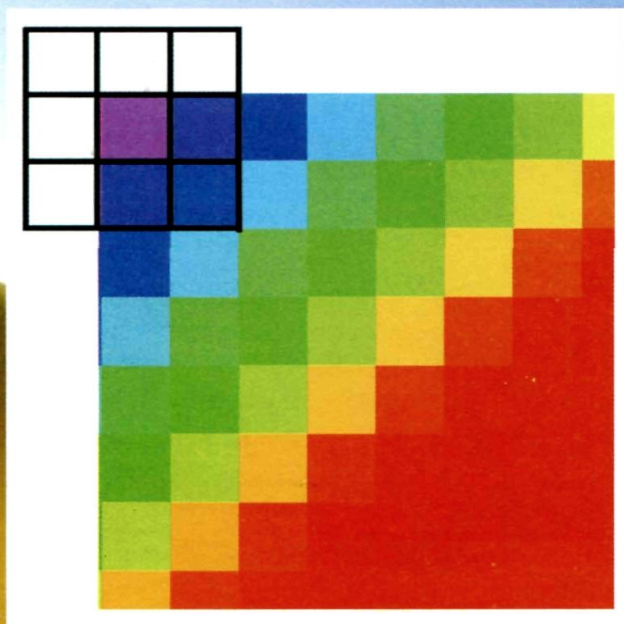


Рис. 1. Левый верхний пиксель изображения

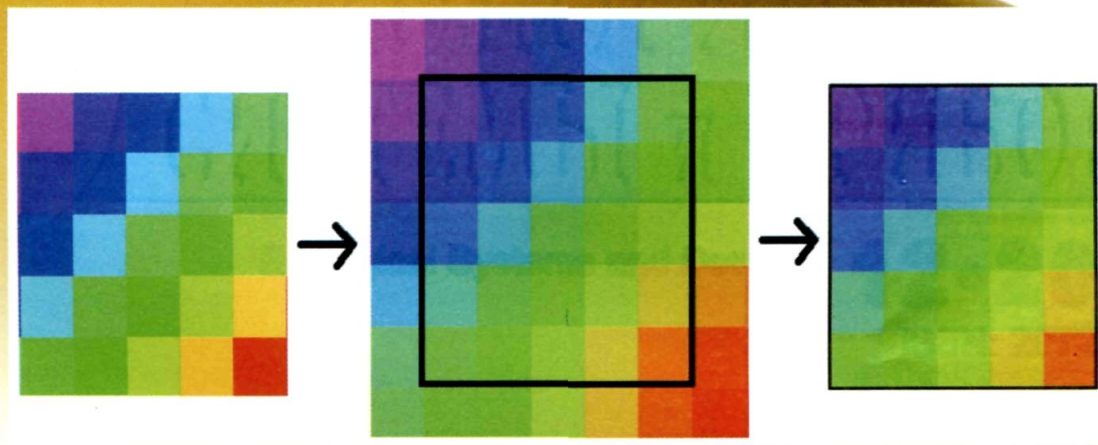


Рис. 2. Размытие с использованием промежуточного увеличенного изображения

Иллюстративный материал к статье В.В. Алексева, Ю.Ю. Громова, А.Г. Дивина, Д.В. Лакомова

«АНАЛИЗ ИЗОБРАЖЕНИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ В УСЛОВИЯХ
НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ»

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ПРИБОРЫ

№ 12
2017

ISSN: 2072-9952

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

*Ворониц С.С., Роева Н.Н., Гребёнкин Н.Н.,
Зайцев Д.А., Хлопаев А.Г., Зайцева И.А.*

Мониторинг земель сельскохозяйственного назначения, подверженных негативному воздействию промышленных предприятий 3

ЗАГРЯЗНЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, АНАЛИЗ И ОХРАНА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Куролан С.А., Серода Л.О.

Комплексный подход к оценке состояния почвенного покрова урбанизированной территории на примере города Воронежа 8

*Фомина И.А., Саванина Я.В.,
Барский Е.Л., Лобакова Е.С.*

Оптические методы анализа диализной культуры цианобактерий для контроля загрязнения водных объектов 17

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

Натишвили О.Г., Губеладзе Д.О.

Некоторые соображения о гидравлическом моделировании связанных селевых потоков 24

Алексеев В.В., Громов Ю.Ю., Дивин А.Г., Лакомов Д.В.

Анализ изображений сельскохозяйственной продукции в условиях неопределенности 28

ЭКОЛОГИЯ МОРЕЙ И ОКЕАНОВ

Амбросимов А.К.

Циклонический круговорот Среднего Каспия – это сезонное контурное течение над склоном дербентской котловины 41

ГЕОЭКОЛОГИЯ

Галченко Ю.П.

Технические и экологические аспекты развития геотехнологий с избирательной выемкой полезного ископаемого 46

Список статей, опубликованных в 2017 г. 53

Правила публикации 56

Учредитель и издатель:
ООО Издательство «Научтехлитиздат»

Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций
Свидетельство о регистрации ПИИ № 77-1132
Подписной индекс ОАО «Роспечать» 79218
Подписной индекс «Пресса России» 27866

Главный редактор д-р техн. наук, проф.
Т.Г. САМХАРАДЗЕ

Редакция:

Потапов И.И., канд. техн. наук, зам. гл. редактора,
Романов А.А., д-р техн. наук, Авербал С.М., канд. техн. наук,
Сердюк В.С., Боброва Е.А., Палыева Ю.С.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Амбросимов А.К., д-р физ.-мат. наук, проф.

Бабиченко А.В., д-р техн. наук, проф.

Буланова Т.А., доктор техн. наук, проф.

Галиев А.Л., д-р техн. наук, проф.

Галченко Ю.П., д-р техн. наук, проф.

Громов Ю.Ю., д-р техн. наук, проф.

Гуляев Ю.В., д-р физ.-мат. наук, проф., академик РАН

Дидрих В.Е., д-р техн. наук, проф.

Зольников В.К., д-р техн. наук, проф.

Калабин Г.В., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки РФ

Каперко А.Ф., д-р техн. наук, проф.

Корашвили А.А., д-р с.-х. наук, проф., акад. НАН Грузии

Крапивин В.Ф., д-р физ.-мат. наук, проф., заслуженный

деятель науки РФ

Круашивили И.Г., д-р техн. наук, проф.

Матвеев В.А., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки РФ

Михайлов Ю.Б., д-р техн. наук, проф.

Натишвили О.Г., д-р техн. наук, проф., акад. НАН Грузии

Пиралишвили Ш.А., д-р техн. наук, проф.,

заслуженный деятель науки и техники РФ

Потапов И.И., канд. техн. наук

Прохоцкий Ю.М., д-р техн. наук

Романов А.А., д-р техн. наук

Рыбин В.М., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки и техники РФ

Самхарадзе Т.Г., д-р техн. наук, проф.

Скрыль С.В., д-р техн. наук, проф.

Сумин В.И., д-р техн. наук, проф.

Трубецкой К.Н., акад. РАН

Удалова Е.А., д-р техн. наук, проф.

Цивадзе А.Ю., д-р хим. наук, проф., акад. РАН

Чебышов С.Б., д-р техн. наук, проф.

Щербakov Н.С., д-р техн. наук., проф., заслуженный деятель науки РФ

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются.
Опубликованные статьи реферируются в реферативных журналах ВИНИТИ РАН. Журнал цитируется на платформе Web of Science.

Публикация статей бесплатная. Правам внеочередной публикации пользуются аспиранты и докторанты.

Материалы, опубликованные в настоящем журнале, не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены без письменного разрешения редакции.

При перепечатке отдельных частей статей ссылка обязательна.

Подписано в печать 07.12.17.
Формат 60×88 1/8. Бумага кн.-журн. Печать офсетная.
Усл.-печ. л. 14,3. Усл. кр.-отг. 32,1. Уч.-изд. л. 19,2. Зак. 491.
Тираж 2 700 экз.

✉ Адрес редакции:
107258, Москва, Алымов пер., д. 17, стр. 2.
☎ Тел.: 8 (499) 168-04-95,
факс: 8 (499) 168-23-58. Бухгалтерия: 8 (499) 168-24-28.
✉ E-mail: esip_red@mail.ru
<http://www.tgizd.ru>

Оригинал-макет и электронная версия подготовлены
ООО Издательство «Научтехлитиздат»
Отпечатано в ООО Издательство «Научтехлитиздат»
107258, Москва, Алымов пер., д. 17, стр. 2