



ВИРТУАЛЬНЫЕ ВЫСТАВКИ УЧЕНЫЕ ННГАСУ



Копосов
Евгений Васильевич
(1952-2013)



Выставка литературы
*(посвящается памяти ученого, педагога,
ректора)*



**«Евгения Васильевича всегда отличали
принципиальность, особая требовательность к себе
и окружающим. Он был патриотом ННГАСУ и очень
многоплановой личностью»**
Советник при ректорате ННГАСУ В. Н. Бобылев



Медаль на
Каннском водном
симпозиуме



Лауреат премии Нижнего Новгорода в области экологии за
монографию «Экология Нижнего Новгорода» (2009 г.)



Лауреат Почетного ордена «Экологический щит России» (2010 г.)



 **Евгений Васильевич Копосов**
(9 октября 1952 - 31 июля 2013) -
доктор технических наук. Заведующий
международной кафедрой ЮНЕСКО
«Экологически безопасное развитие
крупного региона — бассейна Волги».
Почетный сенатор Университета
прикладных наук г. Кёльна
(Германия).
С 2006 -2013 гг – ректор ННГАСУ.



Е. В. Копосов имел более
200 опубликованных работ.
Среди них: монографии,
учебные пособия, учебники.



МОНОГРАФИИ



Копосов, Е. В. Экология Нижнего Новгорода : монография / Е. В. Копосов, Д. Б. Гелашвили, Л. А. Лаптев ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. – 2-е изд. – Нижний Новгород : ННГАСУ, 2012. – 524 с.

Монография содержит первое полное описание Нижнего Новгорода как урбоэкосистемы и включает современную характеристику воздушной и водной среды, почв, гидрогеологических и климатических условий, животного и растительного мира, рекреационного потенциала, транспортной инфраструктуры, инженерных систем жизнеобеспечения, здоровья населения.

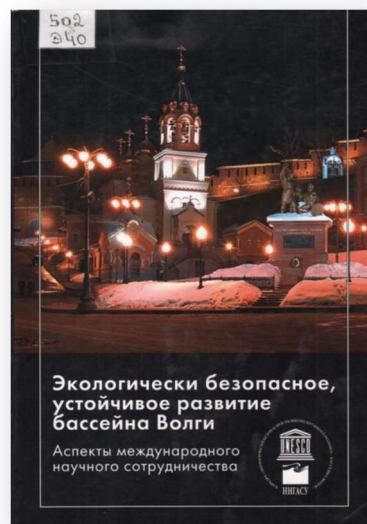
Монография предназначена специалистам в области экологии и охраны окружающей среды, преподавателям, аспирантам, студентам и учащимся высшей и средней школы.



Копосов, Е. В. Фракталы: от простого к сложному : монография / Е. В. Копосов, Д. И. Иудин ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. – Нижний Новгород : ННГАСУ, 2012. – 182 с.

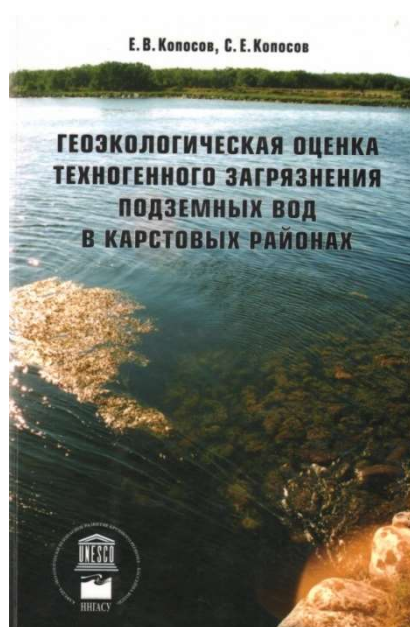
Монография «Фракталы: от простого к сложному» является введением в мир скейлинга. Руководствуясь принципом от простого к сложному авторы начинают изложение с основ фрактальной геометрии. В первой главе даны определения базовых понятий и рассмотрены простейшие примеры как регулярных, так и стохастических фракталов. Вторая глава знакомит читателя с фрактальными структурами, возникающими при геометрических фазовых переходах.

Книга адресована широкому кругу научных работников, аспирантов и студентов, желающих ознакомиться с основами фрактальной геометрии, теории перколяции и методами их применения при описании различных явлений окружающего мира.



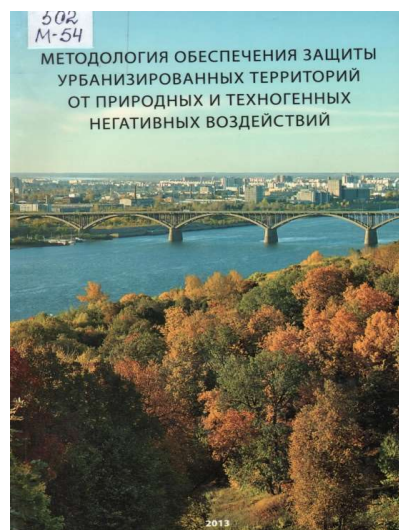
Экологически безопасное, устойчивое развитие бассейна Волги : аспекты международного научного сотрудничества : монография / Е. В. Копосов, А. В. Палеев, С. В. Соболев, Т. П. Виноградова ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. – Нижний Новгород : ННГАСУ, 2008. – 178 с. : ил.

Монография подготовлена к 10-летию со дня основания кафедры ЮНЕСКО ННГАСУ. Авторами прослеживается история создания кафедры, начало международного научного сотрудничества ННГАСУ и его результаты, способствующие научно-образовательному и инновационному развитию университета. Представлены научные проекты кафедры в области оздоровления экологической ситуации в Волжском бассейне, реализованные в течение этих лет, и обозначены основные направления деятельности на ближайшие годы



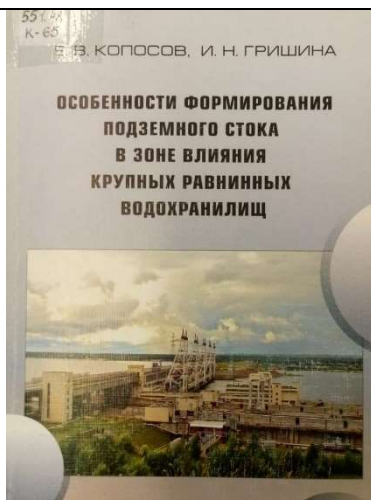
Копосов, Е. В. Геоэкологическая оценка техногенного загрязнения подземных вод в карстовых районах : монография / Е. В. Копосов, С. Е. Копосов ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. – Нижний Новгород : ННГАСУ, 2010. – 163 с.

В монографии рассмотрены вопросы оценки масштабов и динамики техногенного загрязнения подземных вод, используемых для водоснабжения в районах с проявлениями подземного и поверхностного карста, которые становятся «транзитными» вертикальными каналами для проникновения загрязнения вглубь массива горных пород. Авторы собрали и обобщили значительный по объёму и уникальный по содержанию материал исследований зарубежных и отечественных ученых по данной тематике. Проведены полевые и экспериментальные исследования позволили разработать комплексную методику оценки масштабов техногенного загрязнения подземных вод.



Копосов, Е. В. Методология обеспечения защиты урбанизированных территорий от природных и техногенных негативных воздействий : монография / Е. В. Копосов ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. – Нижний Новгород : ННГАСУ, 2013. – 594 с. : ил.

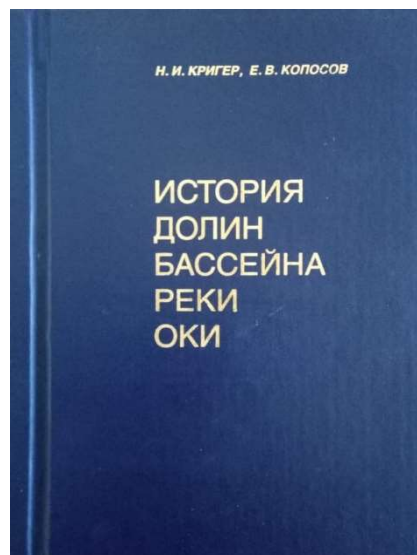
Монография содержит результаты методологических разработок по мониторинговым исследованиям комплекса направлений для обеспечения защиты урбанизированных территорий от опасных природных и техногенных воздействий, включая развитие оползней и карста, загрязнение подземных вод, переформирование берегов рек и водохранилищ, затопление территорий в половодья и при прорывах плотин, развитие пожароопасных ситуаций, загрязнение окружающей среды бытовыми и промышленными отходами. Представлена ГИС «Мегаполис», созданная для Нижегородской агломерации, позволяющая диагностировать угрозы и формировать предупредительные мероприятия для обеспечения экологически безопасного устойчивого развития территорий.



Копосов, Е. В. Особенности формирования подземного стока в зоне влияния крупных равнинных водохранилищ : монография / Е. В. Копосов, И. Н. Гришина ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. – Нижний Новгород : ННГАСУ, 2007. - 288 с. : ил.

В монографии представлены результаты многолетних исследований формирования подземного стока платформенных областей в естественных и нарушенных хозяйственной деятельностью условиях.

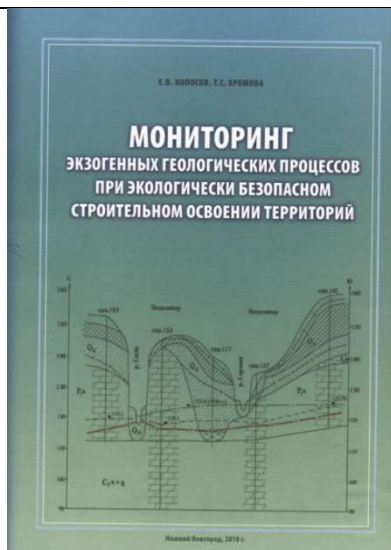
Результаты работы могут быть использованы при разведке и эксплуатации месторождений вод для целей водоснабжения, при решении сложных вопросов о возможности закачки промышленных отходов в глубокие водоносные горизонты.



Копосов, Е. В. История долин бассейна реки Оки : монография / Н. И. Кригер, Е. В. Копосов ; Нижегородская государственная архитектурно-строительная академия. – Нижний Новгород : НГАСА, 1996. – 340 с. : ил.

В работе описана история развития долин рек бассейна р. Оки. Подробно описана история изучения четвертичных отложений и геоморфологии территории бассейна р. Оки, дана обширная библиография. Книга представляет интерес для геологов, геоморфологов, картоведов и геоэкологов.

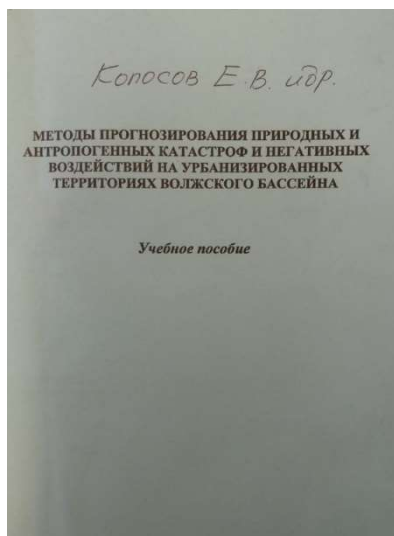
УЧЕБНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ



Копосов, Е. В. Мониторинг экзогенных геологических процессов при экологически безопасном строительном освоении территорий : учебное пособие / Е. В. Копосов, Т. С. Хромова ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. – Нижний Новгород : ННГАСУ, 2009. – 188 с. : ил.

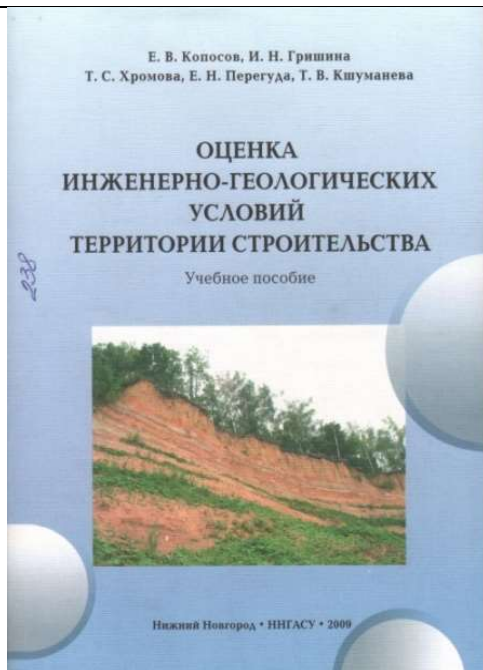
Изложены современные представления о ведении мониторинга опасных экзогенных геологических процессов на урбанизированных территориях. Приведены основные положения по организации наблюдательной сети, показаны виды работ, методика их проведения, формы представления отчетных материалов, виды прогноза развития опасных геологических процессов.

Пособие предназначено для студентов всех специальностей при изучении теоретического курса «Инженерная геология», инженерам-строителям проектных и производственных организаций, инженерам-геологам.



Копосов, Е. В. Методы прогнозирования природных и антропогенных катастроф и негативных воздействий на урбанизированных территориях Волжского бассейна : учеб. пособие / Е. В. Копосов, И. Н. Гришина, Т. С. Хромова ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. – Нижний Новгород : ННГАСУ, 2011. – 102 с. : ил.

Учебное пособие может быть использовано при изучении теоретического курса «Инженерная геология» студентами всех специальностей, может быть использовано инженерами – строителями проектных и производственных организаций, инженерами-геологами.



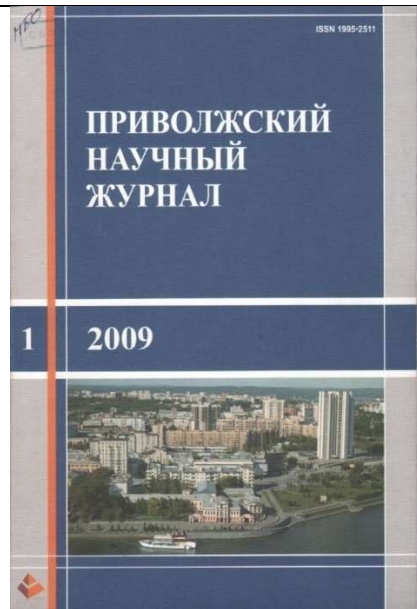
Копосов, Е. В. Оценка инженерно-геологических условий территории строительства : учебное пособие / Е. В. Копосов, И. Н. Гришина, Т. С. Хромова, Е. Н. Перегуда, Т. В. Кшуманева ; Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет . – Нижний Новгород : ННГАСУ, 2009. - 191 с.

Учебное пособие предназначено для выполнения курсовых работ по дисциплине «Инженерная геология» студентов строительных специальностей очной и заочной форм обучения.

Особенностью данного учебного пособия является его построение: в первой части – методической, даются методика построения инженерно-геологического разреза и условные обозначения к инженерно-геологическим разрезам, согласно существующим нормативным документам; задания для построения инженерно-геологических разрезов.

Вторая часть пособия содержит нормативный материал и сведения об инженерно-геологических условиях Нижегородской области.

СТАТЬИ ИЗ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЙ



Копосов, Е. В. Мультифрактальный анализ пространственного распределения карстовых явлений / Е. В. Копосов, Д. И. Иудин // Приволжский научный журнал / Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. – Нижний Новгород, 2009. – № 1. – С. 140-148.

В статье рассматривается опыт применения средств современной фрактальной геометрии для анализа пространственной организации карстовых явлений на примере распределения карстовых воронок в районе пос. им Калинина (г. Дзержинск, Нижегородская обл.).

