

Издательство научно-производственного объединения ЗАО «Крисмас+» специализируется на выпуске литературы по вопросам экологии, охраны окружающей среды, лабораторной практики, экологического образования и просвещения. Мы давно и успешно сотрудничаем с авторами и организациями, предлагающими к изданию литературу специального и актуального жанра.

Важнейшим направлением в работе является подготовка к изданию и издание профессиональных и учебных руководств, а также учебно-методических изданий, предназначенных для организации и осуществления контроля окружающей среды в лабораторных и полевых условиях (природной и питьевой воды, воздуха и промышленных газовых выбросов, почвы), котловой воды, санитарно-пищевых анализов и т.п. Наши руководства и методические пособия предназначены также для организации и проведения учебно-лабораторных работ и практикумов по определению (оценке, изучению) показателей окружающей среды, специальных сред, факторов опасности жизнедеятельности и др. в основном общем, дополнительном, среднем и высшем профессиональном образовании, а также при домашнем обучении. Перечисленные направления деятельности наиболее эффективно реализуются с применением оборудования производства ЗАО «Крисмас+» – тест-комплектами и портативными лабораториями.

Предлагаем Вашему вниманию наши издания по данному актуальному и современному направлению. Издания входят в состав соответствующих изделий, а также могут реализовываться непосредственно читателям и через системы торгующих организаций.

### Руководства и методические издания ЗАО «Крисмас+»

Полный перечень изданий запрашивайте у наших менеджеров.

 <p><b>ДОПОЛНЕНИЯ</b> к «Руководству по анализу воды»</p>	<p><b>Дополнение к руководству по анализу воды. Питьевая и природная вода, почвенные вытяжки.</b> Под ред. к.х.н. А.Г. Муравьева. – СПб.: «Крисмас+», 2015 – 57 с., ил. ISBN 978-5-89495-222-2.</p> <p>Издание дополняет «Руководство по анализу воды. Питьевая и природная вода, почвенные вытяжки» в части методов и технологиче-кого анализа новых показателей качества воды. Руководство предназначено для оператора, выполняющего химический анализ питьевой и природной воды и почвенных вытяжек при профессиональном применении, а также в сфере образования.</p>
 <p><b>ИНДИКАТОРНЫЕ ТРУБКИ И ГАЗОПРЕДЕЛИТЕЛИ</b></p>	<p><b>Индикаторные трубки и газоопределители.</b> Петрова Н.М., Муравьев А.Г., Смолен Б.В. и др. / Под ред. А.Г. Муравьева – СПб.: «Крисмас+», 2005. – 176 с., ил. ISBN 5-89495-127-5.</p> <p>В книге приведена разнообразная информация, развивающая представления об индикаторных трубках и газоопределителях на их основе как удобных и эффективных средствах экспресс-анализа воздуха и газовых сред. Значительное внимание уделено химизму протекающих при анализе процессов, характеристикам трубок и правильности их применения в разных условиях. Издание адресовано специалистам по анализу воздуха и газовых сред, а также работникам сфер охраны окружающей среды, контроля промышленных выбросов, защиты здоровья населения, обеспечения производственной и гражданской безопасности, профессионального образования.</p>
 <p><b>ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ</b> РУКОВОДСТВО по применению ранцевой полевой лаборатории НКВ-Р</p>	<p><b>Исследование экологического состояния водных объектов: Руководство по применению ранцевой полевой лаборатории НКВ-Р.</b> Под ред. к.х.н. А.Г.Муравьева. СПб: Крисмас+, 2012 – 232 с. ISBN 978-5-89495-207-9.</p> <p>Издание посвящено методам и технологии экологических исследований водоемов. Изложенные методы – визуальная оценка состояния береговой зоны, гидрохимическая оценка качества воды и биоиндикация – позволяют выполнить комплексное описание эко-системы водного объекта и оценить ее состояние по важнейшим характеристикам, в том числе по показателям качества воды. Книга может использоваться как руководство по применению ранцевой полевой лаборатории НКВ-Р и тест-комплектов произ-водства ЗАО «Крисмас+», а также как учебное и справочное пособие в системе школьного и дополнительного образования, в техни-кумах, в вузах, при проведении общественного экологического мониторинга водных объектов, активистами независимых природо-охранных организаций.</p>
 <p><b>КОНТРОЛЬНЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b></p>	<p><b>Контрольные измерительные материалы по оценке факторов экологического состояния окружаю-щей среды и теоретическим вопросам в области экологии. Сборник заданий и ответов.</b> Мельник А.А. Общ. ред. Муравьев А.Г. – СПб.: Крисмас+, 2013. – 152 с. ISBN 978-5-89495-214-7.</p> <p>Сборник содержит контрольные измерительные материалы (КИМ), задания которых адресованы обучающимся образовательных учреждений среднего (общего и профессионального) и высшего образования, которые участвуют в различных формах экологическо-го практикума и учебно-исследовательской деятельности с использованием портативного полевого оборудования. Сборник содержит также КИМ с образцами заданий экологических олимпиад различных регионов России и Казахстана. Таким образом, предлагаемый комплекс заданий может быть использован как для повышения уровня исполнения учебно-исследовательских работ, так и для подго-товки к участию в теоретическом туре экологических олимпиад.</p>
 <p><b>ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВЫ</b> ПРАКТИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО</p>	<p><b>Оценка экологического состояния почвы. Практическое руководство.</b> Под ред. к.х.н. А.Г. Муравьева. – Изд. 4-е, перераб. и дополн. – СПб.: Крисмас+, 2015 - 208 с., ил. ISBN 978-5-89495-229-1.</p> <p>Книга посвящена вопросам оценки экологического состояния почвы по широкому кругу показателей, непосредственно связанных с вопросами почвоведения, агрохимии, агроэкологии, санитарной охраны почв и др. Отражены вопросы влияния антропогенной нагрузки на экологическое и санитарно-химическое состояние почвы. Сведения о свойствах почвы систематизированы применитель-но к задачам их практической оценки в полевых и лабораторных условиях по разнообразным показателям. Рассматриваются прави-ла отбора и подготовки проб почвы, методы и оборудование для полевых и лабораторных исследований. В книге использован об-ширный литературный и справочный материал. Книга будет полезна педагогам школьного и дополнительного образования, учащим-ся старших классов общеобразовательных и специализированных школ, преподавателям и студентам вузов, специалистам эконо-мических лабораторий, широкому кругу специалистов, профессионально связанных с определением показателей состояния и свойств почвы.</p>

	<p><b>Руководство по анализу воды. Питьевая и природная вода, почвенные вытяжки.</b>          Под ред. к.х.н. А.Г. Муравьева. – Изд. 2-е, перераб. - СПб.: «Крисмас+», 2012 – 264 с., ил.          ISBN 978-5-89495-209-3.</p> <p>В книге описаны правила отбора и подготовки проб, процедуры выполнения анализов, приведена разнообразная полезная информация, даны библиографические ссылки на руководства и действующие нормативно-методические документы по анализу воды. Текст руководства содержит много иллюстраций, создающих наглядность и облегчающих выполнение анализа. Руководство рекомендуется специалистам-гидрохимикам, преподавателям, учителям школ, педагогам дополнительного образования, студентам вузов, учащимся профильных классов, а также всем интересующимся вопросами контроля качества воды.</p>
	<p><b>Руководство по санитарно-пищевому анализу с применением тестовых средств.</b>          Под ред. к.х.н. А.Г. Муравьева. СПб: Крисмас+, 2014 112 с.          ISBN 978-5-89495-213-0.</p> <p>В издании приведены методы санитарно-пищевого анализа, разработанные на основе действующих государственных стандартов, гигиенических нормативов и др. нормативных документов, устанавливающих методы контроля состояния пищевых объектов и качества продуктов питания в полевых условиях, в местах, отдаленных от лабораторий, без доставки проб в стационарную лабораторию. С помощью методик, описанных в руководстве, проводится экспресс-оценка санитарного состояния пищевого объекта и доброкачественности продуктов питания по важнейшим показателям. Издание предназначено для широкого круга лиц и организаций, деятельность которых связана с оборотом пищевых продуктов, оказанием услуг в системе общественного питания.</p>
	<p><b>Удивляемся, восхищаемся и познаём. Занимательные химико-экологические опыты для учеников начальной школы в урочное и внеурочное время.</b>          Обуховская А.С. – Изд. 2-е, перераб. – СПб.: Крисмас+, 2015. – 120 с., ил.          ISBN 978-5-89495-232-1</p> <p>Пособие является руководством по применению химико-экологического набора для занимательных опытов учащихся начальной школы в урочное и внеурочное время. Пособие предназначено для учителей, родителей и учащихся. Учителям предложена технология экспериментально-инновационной деятельности по сопровождению естественнонаучной подготовки учащихся, при активном участии старшеклассников–волонтеров и взрослых (родителей). Подробное изложение материалов, иллюстративное изложение опытов, актуальный материал делает работу с набором и пособием простой и вместе с тем интересной.</p>
	<p><b>Химический анализ почвы. Руководство по применению почвенных лабораторий и тест-комплектов.</b>          Под ред. к.х.н. А.Г. Муравьева. – Изд. 3-е, перераб. и дополн. – СПб.: «Крисмас+», 2015 – 136 с., ил.          ISBN 978-5-89495-220-8.</p> <p>В книге описаны правила отбора и подготовки проб, процедуры выполнения анализов, приведена разнообразная полезная информация, даны библиографические ссылки на руководства и действующие нормативно-методические документы по анализу почв. Текст руководства содержит много иллюстраций, создающих наглядность и облегчающих выполнение анализа. Руководство рекомендуется специалистам по почвенно-изыскательским работам, почвоведом, агрохимикам и всем, связанным с вопросами исследования почвы при почвенном, агрохимическом, мелиоративном обследовании угодий, контроле за состоянием солевого режима почв, оценке нарушенности плодородного слоя, при изыскательских и исследовательских работах. Применяется также при выполнении учебно-исследовательских работ по разнообразной тематике.</p>
	<p><b>Экологический практикум: Учебное пособие с комплектом карт-инструкций.</b>          Муравьев А.Г., Пугал Н.А., Лаврова В.Н. – Под ред. к.х.н. А.Г. Муравьева Изд. 4-е. – СПб: Крисмас+, 2014 – 176 с.          ISBN 978-5-89495-212-3.</p> <p>Книга содержит методические рекомендации и карты-инструкции к проведению лабораторного экологического практикума в курсах биологии, химии, экологии, естествознания для учреждений общего среднего, начального и среднего профессионального, а также дополнительного образования. Практикум проводится на базе школьных кабинетов и учебных лабораторий и включает 36 опытов и практических работ по темам «Воздух», «Вода», «Почва», «Окружающая среда и здоровье». Многие из описанных работ могут выполняться в полевых условиях с применением портативных тест-комплектов. Книга является пособием для учителей. Благодаря иллюстративности и доходчивости изложения рекомендуется подготовленным учащимся.</p>
	<p><b>Экологический практикум. Программа элективного курса для учащихся 9-11 классов.</b>          Сост. Муравьев А.Г., Мельник А.А. – СПб: Крисмас+, 2014 – 40 с., ил.          ISBN 978-5-89495-217-8.</p> <p>Программа посвящена экологической оценке состояния окружающей среды в её практическом аспекте. Программа характеризует-ся вариативностью, комплексностью и системностью, имеет проработанный и апробированный в образовательных учреждениях разных типов методико-дидактический аппарат и материальную базу, что позволяет использовать программу как саму по себе, так и в рамках программ по химии, биологии, экологии, географии, технологии, ОБЖ. Программа может быть реализована полностью или частично в учреждениях среднего (полного) и профессионального образования.</p>
	<p><b>Юный химик, или Занимательные опыты с веществами вокруг нас: Иллюстрированное пособие для школьников, изучающих естествознание, химию, экологию.</b>          Авт.-сост.: Н.В. Груздева, В.Н. Лаврова, А.Г. Муравьев, А.А. Мельник. – Изд. 3-е, перераб. и дополн. – СПб.: Крисмас+, 2014 - 136с.          ISBN 978-5-89495-219-2.</p> <p>В книге изложены описания двухсот разнообразных простых опытов, которые можно выполнить в школьных и домашних условиях с помощью набора «Юный химик». Издание предназначено для школьников 5–9 классов, интересующихся естествознанием, химией, экологией и желающих заниматься постановкой опытов в школе и дома.</p>

**Приглашаем к сотрудничеству по реализации наших руководств и методических изданий.**

**При работе с оптовыми покупателями действуют очень выгодные индивидуальные условия.**

**По всем вопросам и для консультаций обращайтесь по адресу:**

г. Санкт-Петербург, ул. Константина Заслонова, дом 6.  
 Тел./факс: (812) 575-5081, 575-5543, 575-5407, 575-5791 (АТС)  
 Факс: (812) 325-3479.  
 E-mail: info@christmas-plus.ru  
 Сайты: christmas-plus.ru, крисмас.рф

**Руководства и методические издания ЗАО «Крисмас+» (продолжение)**

Полный перечень изданий запрашивайте у наших менеджеров.

	<p><b>X международный конкурс исследовательских работ учащихся «Инструментальные исследования окружающей среды»: Сборник материалов участников.</b></p> <p>Ред. группа: Мельник А.А., Башарина М.И., Уткин М.А., под общ. ред. Мельник А.А. – СПб.: Крисмас+, 2015. – 272 с. ISBN 978-5-89495-231-4.</p> <p>Ранее выпускались издания, посвященные VI-IX международным конкурсам исследовательских работ учащихся «Инструментальные исследования окружающей среды».</p> <p>В сборники вошли материалы, кратко излагающие содержание исследовательских работ участников конкурса исследовательских работ учащихся «Инструментальные исследования окружающей среды».</p> <p>Издание адресовано учителям, педагогам дополнительного образования, методистам по экологии, биологии, химии.</p>
	<p><b>Водно-химическая экспресс-лаборатория котловая «ВХЭЛ». Руководство по применению.</b></p> <p>Составители: А.Г. Муравьев, В.В. Данилова, Н.А. Осадчая, И.В. Субботина, Е.Б. Кравцова. — СПб.: ЗАО «Крисмас+», 2013. - 104 с. ISBN 978-5-89495-215-4.</p> <p>Настоящее руководство регламентирует действия оператора при выполнении текущего операционного аналитического химического контроля показателей качества воды и пара при водно-химическом контроле с применением водно-химической экспресс-лаборатории котловой ВХЭЛ производства ЗАО «Крисмас+» во всех её модификациях. Руководство содержит сведения, позволяющие обеспечить удобство работы с изделием и надёжность получаемых результатов. Настоящее издание может использоваться как руководство по аналитическому химическому контролю при обеспечении водно-химических режимов на предприятиях, эксплуатирующих тепловые сети, промышленные и отопительные котельные с рабочим давлением пара до 4 МПа, при эксплуатации судовых установок и т.п.</p>
	<p><b>Комплексная экологическая практика школьников и студентов. Программы, методики, оснащение: учебно-методическое пособие.</b></p> <p>Авт. коллектив. Под ред. д.пед.н. Л.А. Коробейниковой и к.х.н. А.Г. Муравьева. Изд. 3-е, перераб. и дополн. - СПб.: «Крисмас+», 2002. - 268 с., ил. ISBN 5-89495-080-5.</p> <p>В книге даются рекомендации по организации работы со школьниками и студентами в форме экологического мониторинга как комплексной экологической практики, объединяющей работу в природе и в антропогенной среде по дисциплинам естественнонаучного цикла и самостоятельным исследовательским темам. Программы и методики работы приведены в соответствие с уровнем и масштабами оценки изучаемых природных и антропогенных комплексов, доступными в период обучения. Включены сведения о промышленно выпускаемом в России оборудовании для мониторинговых работ школьников и студентов. Книга рекомендуется как практическое руководство для преподавателей, студентов и учащихся старших классов, занимающихся оценкой состояния окружающей среды.</p>
	<p><b>Основы безопасности жизнедеятельности. Методы и средства оценки факторов радиационной и химической опасности. 8-11 кл. Методическое пособие.</b></p> <p>А.Г. Муравьев, А.Н. Перевозчиков, С.П. Данченко, Р.А. Дурнев, Н.М. Петрова. Под ред. А.Г. Муравьева. - М.: Дрофа, 2007.- 140 с., ил. (серия «Библиотечка учителя»).</p> <p>ISBN 978-5-358-01643-9.</p> <p>Пособие подготовлено в соответствии с федеральным компонентом государственного стандарта общего образования. Книга адресована учителям основ безопасности жизнедеятельности общеобразовательных учреждений. Она поможет им правильно организовать и провести занятия по темам «Предельно допустимые концентрации вредных веществ в атмосфере, воде и почве», «Бытовые приборы контроля качества окружающей среды и продуктов питания».</p>
	<p><b>Применение методик экспресс-анализа в составе мини-лаборатории для проведения контроля за санитарным состоянием пищевых объектов и качеством продуктов питания и готовой пищи.</b></p> <p>СПб.: Крисмас+, 2009. – 32 с. ISBN 978-5-894-95158-5.</p> <p>Методические рекомендации посвящены актуальной проблеме научно-технического оформления и внедрения в практику санитарно-эпидемиологического надзора и медицинского контроля за питанием военнослужащих, технических средств, обеспечивающих проведение исследований в экспресс-режиме. Методические рекомендации разработаны специалистами ФГОУ ВПО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» МО РФ г.м.н. П.Б. Пановым, к.б.н. Е.Ф. Сороколетовой, О.Г. Бражниковой, А.И. Андрияновым; а также специалистами научно-производственного объединения ЗАО «Крисмас+»: к.х.н. А.Г. Муравьевым, И.А. Филаткиной, В.В. Даниловой. Рецензент — Главный гигиенист МО РФ начальник кафедры общей и военной гигиены ВМА полковник медицинской службы С.М. Кузнецов.</p>

	<p><b>Руководство к практическим занятиям для лаборатории «Экология и охрана окружающей среды».</b> Учебное пособие для вузов. Под ред. А.Г. Муравьева. Изд. 3-е, перераб. и дополн. — СПб.: «Крисмас+», 2014. — 108 с. ISBN 978-5-89495-205-0.</p> <p>Пособие содержит описания основных лабораторных установок и 6 работ, реализуемых в лаборатории «Экология и охрана окружающей среды» и предназначено как руководство по проведению лабораторных работ. Пособие также будет полезно при выполнении работ в родственных лабораториях на сложившейся материально-технической базе, при создании новых и дооборудовании существующих лабораторных установок при изучении методов и оборудования инженерной защиты окружающей среды по широкому кругу специальностей профессиональной подготовки студентов. Издание адресовано преподавателям, подготавливающим и проводящим лабораторные работы.</p>
	<p><b>Эколого-аналитические методы исследования окружающей среды.</b> Т.И. Прожорина, Н.В. Каверина, А.Н. Никольская, Е.Ю. Иванова, А.И. Федорова, Г.А. Анциферова, А.Г. Муравьев, М.А. Михеева, В.В. Сиваченко, Т.Ф. Трегуб. - Воронеж: Издательство «Истоки», 2010. - 304с. ISBN 978-5-88242-783-1.</p> <p>В данном учебном пособии изложены учебно-методические аспекты и практические методики лабораторных эколого-аналитических исследований, необходимые для профессиональной подготовки эколога в системе высшего профессионального образования. Описаны основные функциональные характеристики приборов для оценки количественного и качественных параметров состояния окружающей среды с элементами математической обработки данных. Приведены конкретные методики экологической диагностики и контроля качества основных депонирующих сред - воздушной, водной, почвенной.</p>
	<p><b>Экспресс-анализ экологических проб: практическое руководство.</b> Ю.С. Другов, А.Г. Муравьев, А.А. Родин - М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. - 424 стр. : ил. ISBN 978-5-9963-0200-0.</p> <p>В практическом руководстве описаны конструкционные особенности различных устройств, применяемых при проведении экспресс-анализов в полевых условиях, в том числе при аварийных и других экстремальных ситуациях. Подробно рассмотрены методы работы с индикаторными трубками и комплексами на их основе, методы работы с другими газоанализаторами, приведены методики определения наиболее важных газов. Обсуждаются тест-методы и их приборное оснащение при проведении анализов различных объектов окружающей среды, а также хроматографические, спектральные и другие инструментальные методы. Приведены методы оценки показателей качества воды в полевых условиях. Для специалистов СЭС, лабораторий МЧС, судмедэкспертизы и военных ведомств.</p>

**Приглашаем к сотрудничеству по реализации наших руководств и методических изданий.**

**При работе с оптовыми покупателями действуют очень выгодные индивидуальные условия.**

**По всем вопросам и для консультаций обращайтесь по адресу:**

г. Санкт-Петербург, ул. Константина Заслонова, дом 6.  
Тел./факс: (812) 575-5081, 575-5543, 575-5407, 575-5791 (АТС)  
Факс: (812) 325-3479.  
E-mail: [info@christmas-plus.ru](mailto:info@christmas-plus.ru)  
Сайты: [christmas-plus.ru](http://christmas-plus.ru), [крисмас.рф](http://крисмас.рф)