

у студентов биологического направления. Что уж говорить об остальных!

А так хочется, чтоб занятие стало ярким и запоминающимся. И тогда мне пришла в голову мысль рассказать студентам историю о клеточной стране. Стране, где есть границы, дороги, корабли, есть свои киллеры и врачи, силовые энергетические станции и фабрики, наконец, есть своё правительство! И занятия изменились – они перестали быть скучными. Появился интерес, и появился контакт между мною и ребятами! Это была победа! Но ведь остальные ребята ещё ждут чуда! Особенно совсем юные исследователи. Их нельзя обмануть, нельзя отбить интерес к биологии. Вот тогда все мои лекции и запросились на бумагу. Конечно, когда читаешь студентам – подача совсем другая. А с малышами можно и поиграть. Так вместо истории появилась сказка.

И самое главное, что каждый раз в зависимости от подготовленности аудитории воспринимать материал можно менять сюжет и моделировать истории. И даже подготовка

к проверочным работам проходит веселее, так как студенты с удовольствием читают данную методичку.

В заключении нужно отметить, что данное методическое пособие предназначено студентам 1–2 курсов, учащимся старших классов школ и центров углубленного изучения биологии, а также преподавателям естественнонаучных дисциплин.

Цель пособия – оказание методической помощи преподавателю в проведении занятий по теме «Клетка»; а также, школьникам и студентам в теоретическом освоении раздела курса «Биология» и «КСЕ: биологический раздел»; повышение интереса к естественным наукам.

И самое главное – в методическом пособии на страницах 17 и 18 использованы рисунки, сделанные Лободой Дианой – студенткой группы «Дизайн» Сочинского института моды, бизнеса и права. А на странице 17 – макет клетки, представленный участницей регионального конкурса «Я – исследователь» Смондаревой Екатериной, которой 10 лет.

### *Технические науки*

#### **ОСНОВЫ ДИАГНОСТИКИ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ (учебное пособие)**

Компанец В.А., Компанец М.А., Угай С.М.

*ФГАУ ВПО «Дальневосточный федеральный университет» Владивосток, e-mail: usm64@mail.ru*

Структура учебного пособия включает: введение, 6 разделов, заключение, список принятых сокращений и библиографический список. Последовательность изложения материала определена ФГОС и учебными программами дисциплин. В пособии рассмотрены закономерности изменения технического состояния транспортных и строительных машин, общие вопросы их диагностирования, описаны методы и средства диагностики, организация процесса диагностирования на предприятиях согласно действующей нормативно-технической документации. Текстовая информация дополнена необходимыми графическими объектами для повышения уровня восприятия материала. По каждому разделу приведены выводы, имеется список вопросов для контроля усвоения материала.

Учебное пособие «Основы диагностики автотранспортных средств» отличается от существующей учебной литературы рассмотрением в разделах современных систем диагностирования автотранспортных средств, оценкой эффективности и перспективами развития средств диагностики. Значительное внимание уделено диагностированию современными методами, посредством встроенных и внешних электронных средств. Подготовка квалифицированных специалистов в области диагностики автомобильного транспорта является важной задачей, для решения которой необходимо своевременное издание соответствующей литературы.

Учебное пособие «Основы диагностики автотранспортных средств» удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к учебным пособиям для высших учебных заведений. Оно может оказаться полезным не только студентам учебных заведений, но и сотрудникам автотранспортных предприятий и организаций, занимающихся эксплуатацией, диагностированием и вопросами повышения надежности автотранспортных средств.

### *Физико-математические науки*

#### **МАТЕМАТИКА (учебное пособие)**

Аксенов Б.Г., Стефурак Л.А.

*Тюменский государственный архитектурно-строительный университет, Тюмень, e-mail: stefurak@yandex.ru*

Учебное пособие «Математика» разработано на основании рабочих программ ФГБОУ

ВПО «ТюмГАСУ», ФГБОУ ВПО «МГСУ» дисциплины «Математика» для студентов, обучающихся по направлению 270800.62 «Строительство» очной формы обучения (I, II курсы, I, II, III семестры). Учебное пособие содержит программу, правила оформления расчетно-графических работ, основы теории, образцы решения типовых задач и задачи для расчетно-графических и самостоятельных работ по разделам: «Линей-