

тизм», «Физика колебаний и волн», «Элементы квантовой и ядерной физики», «Основы молекулярной физики и термодинамики», «Физика твердого тела» включающие в себя теоретический материал лекционного курса, методические указания по выполнению практических и лабораторных работ, интерактивный блок. Интерактивный блок содержит компьютер-

ные анимации позволяющие наглядно демонстрировать физические законы и процессы на лекционных, практических и лабораторных занятиях, а так же во время самостоятельной работы студента. Кроме того, материал может использоваться как в режиме online, так и offline с учетом личностно-индивидуальных предпочтений учащегося.

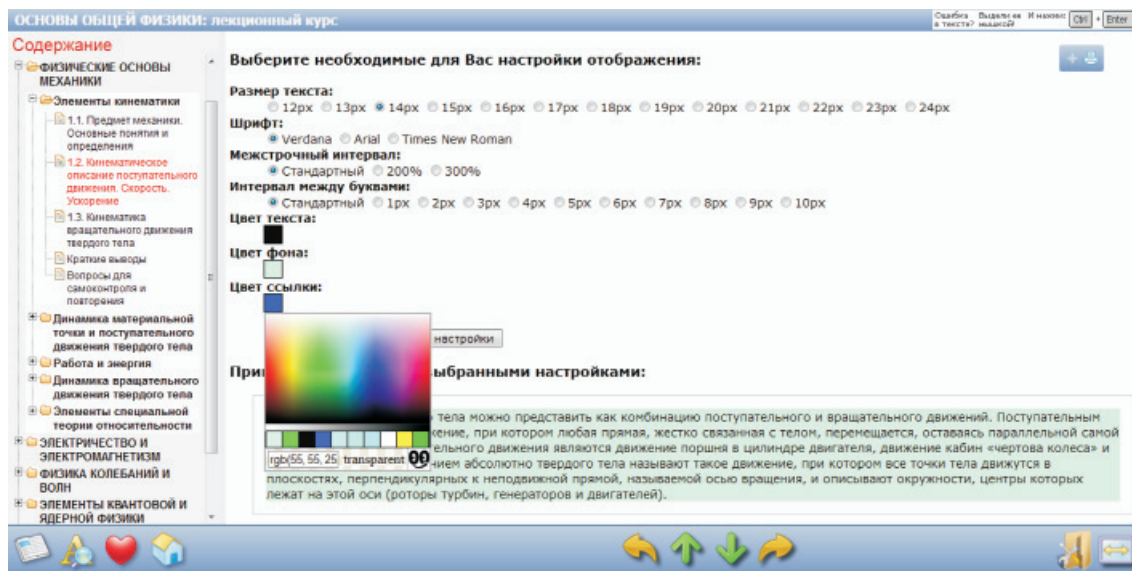


Рис. 3. Пользовательские настройки отображения пособия

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ (учебное пособие)

Маслов В.В.

Филиал ТюмГУ, Шадринск, e-mail: mvmtih@yandex.ru

Ещё четверть века тому назад в книжных магазинах нашей страны была уйма всевозможной учебной литературы по математическому анализу. Учащиеся имели возможность выбора от очень простых пособий до достаточно сложных, рассчитанных на углублённое изучение отдельных разделов. Кроме сочинений отечественных авторов было издано много переводов с иностранных языков. Иногда из печати выходили очень подробные, а потому – достаточно объёмистые книги: достаточно упомянуть двухтомник «АНАЛИЗ», написанный крупнейшим французским математиком ЛОРАННОМ ШВАРЦЕМ, либо же многотомник «МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ» Г.Е.ШИЛОВА.

К сожалению, с течением времени, в силу ряда причин (снижение общего интереса к фундаментальным научным вопросам; переориентация на вошедшие в моду направления экономического и юридического характера; развитие различных прикладных наук, дающих сиюминутную прибыль-выгоду и т.д. и т.п.) количество издаваемой учебной математической литературы уменьшилось до такой степени, что стало явно ощущаться её дефицит.

В то же самое время потребность в специалистах, хорошо разбирающихся в теоретических вопросах математики, практически не изменилась.

Поэтому для пополнения ниши учебной литературы по математическому анализу я решил, проанализировав свой сорокалетний опыт работы на физико-математическом факультете, выстроить такой план учебного пособия, который предоставлял бы учащемуся возможность в достаточно полной (на первых порах) мере, при известных усилиях, изучить основы математического анализа на уровне, приближающемся к современному состоянию этой дисциплины, с тем, чтобы (при желании) он смог в дальнейшем активно пополнять свои знания.

Замечу, что терминология и обозначения в некоторых случаях отличаются от принятых в настоящее время и должны восприниматься как неизбежное данное.

Что из этого получилось, – судить читателю.

Непреречно отмечу, что без долготерпения и понимания моей жены рукопись работы никогда бы ни была создана. Низжайший ей поклон и бесконечная благодарность.

Кроме того, работа эта появилась также в результате неистощимой инициативности и постоянного будирования моей деятельности руководителем филиала К.Н. Предеиным, за что ему – моя искренняя благодарность.

Обширная работа В.В. Маслова, названная им учебным пособием, состоит из двух частей и добавления общим объемом 697 страниц (всего 19 глав). В данном отзыве нет необходимости пересказывать содержимое всех глав. Это уже достаточно качественно, с хорошим анализом находок в главах, сделано кандидатом физико-математических наук Пироговым В.Ю. Достаточно высказать общее впечатление о работе,

Методическое пособие Маслова В.В. это огромный груд, на который у автора хватило сил, терпения и знания. И не просто профессионального знания математического анализа, а профессионального владения многими разделами математики, которые на самом деле очень сильно переплетены. Современная подготовка специалистов математиков (и не только) зачастую страдает именно разорванностью, неизбежной из-за того объема знаний, которое на сегодня нарабатало человечество, В дальнейшем специалист – математик весь остаток жизни преодолевает эту разорванность с удивлением обнаруживая связи, которые раньше не замечал и огорчаясь, что этого не удалось заметить на первых этапах своих научных и прикладных исследований,

Особо можно отметить, что пособие не является переизложением существующих учебников по математическому анализу, а является оригинальным трудом, изложенным и современным ключе. В каждой главе содержатся оригинальные методические находки, а некоторые

главы содержат материал, который раньше не включался в учебники, например, это можно сказать о теории дифференциальных форм или о способе изложения интегральных теорем Стокса и Остроградского,

Достаточно высокий уровень абстрактности пособия необходимо приведет к более напряженному, более внимательному изучению материала студентом, но это с лихвой окупится при изучении других разделов математики. Пособие будет интересно преподавателям университетов и технических вузов и содержанием, и методикой, и большим количеством хорошо продуманных примеров. Оно представляет интерес и как творческая работа, написанная хорошим русским языком и как образец использования профессионального современного языка математика.

Вместе с автором пособия можно с грустью отметить «К сожалению, с течением времени, в силу ряда причин (снижение общего интереса к фундаментальным научным вопросам; перориентация на вошедшие в моду направления экономического и юридического характера; развитие различных прикладных, наук, дающих сиюминутную прибыль-выгоду и т.п. и т.д.) количество издаваемой учебной математической литературы уменьшилось до такой степени, что стал явно ощущаться ее дефицит»

Данное пособие – качественное восполнение данного дефицита и не вызывает никакого сомнения, этот труд не должен быть потерян, Работа должна быть опубликована.

Филологические науки

ADVANCED ENGLISH IN GENERAL MEDICINE (учебное пособие)

Ахметова Г.М., Кутебаев Т.Ж.

Медицинский университет Астана, Астана,
e-mail: gakhmetova@yahoo.com

Данное пособие по английскому языку предназначено для студентов медицинских вузов, изучающих английский язык и желающих углубить свои знания. Оно может быть использовано магистрантами и докторантами PhD, резидентами и врачами, а также широким кругом специалистов, совершенствующих знания английского языка для изучения медицинской терминологии. Цель пособия – подготовить учащихся вузовского и послевузовского к чтению и переводу со словарем оригинальной медицинской литературы с английского на русский языки.

В пособие включен разнообразный материал, из английских и американских журналов, по главным аспектам медицины (хирургия, отоларингология, офтальмология и т.д.). Материал пособия дает возможность в процессе изучения языка получить необходимые сведения по буду-

щим дисциплинам, что делает работу над языком живой и интересной для обучающихся. Тексты снабжены вопросами и комментариями, которые включают перевод этих терминов и отдельных выражений на русский язык. Расположение материала предусматривает выборочное использование текстов в зависимости от стадии обучения.

Авторы поместили ряд небольших текстов, содержание и язык которых дает возможность использовать их на относительно ранней стадии обучения.

Структура учебного пособия состоит из следующих разделов:

1. Хирургия

Данный раздел включает 39 тестов. Некоторые из них, как «Типы ран», «Лечение ран», «Язвы», «Аппендицит», «Кровотечение», «Абсцесс легких» и т.д.»

2. Заболевания носа, горла и уха

Раздел включает 11 текстов. «Сенная лихорадка», «Острый ринит», «Острый ларингит» и т.д.

3. Заболевания глаза

Раздел включает 7 текстов. «Глаза», «Веки», «Заболевания конъюнктивы» и т.д.

4. Нервные заболевания