

ЗАЙЦЕВА (БАУМ) Е. А., ЛЮБИНА Г. И. Владимир Федорович Лугинин. 1834–1911. М.: Изд-во Московского университета. 2012. 688 с.

Книга посвящена жизнеописанию и научной биографии В. Ф. Лугинина. Недавние находки в русских и зарубежных архивах (общее число использованных архивохранилищ превышает 20) добавили много нового к уже известному образу Лугинина – крупного ученого, мецената, основателя кооперативного движения в России.

Новые документы свидетельствуют о широком участии Лугинина, его брата и отца в подготовке и проведении крестьянской реформы в России, в земском строительстве близкого им Ветлужского края. В хронологической последовательности, с учетом

анализа архивных источников, показаны заслуги ученого в развитии кооперативного движения на родине – в создании первого в России ссудно-сберегательного товарищества. В книге подробно проанализированы направления, мотивы и смена приоритетов в научной и педагогической деятельности Лугинина, показана его посредническая роль в сближении русской и западноевропейской науки и культуры. Впервые ученый показан в близком семейном и родственном окружении, во взаимодействии с многочисленными русскими и иностранными коллегами, друзьями, учениками.

КАНТЕМИРОВ Б. Н. Николай Гаврилович Чернышев, 1906–1953. М.: Наука, 2012. 175 с.

Талантливый ученый, доктор технических наук Николай Гаврилович Чернышев одним из первых исследовал физико-химические свойства различных веществ с целью определения возможности использования их в качестве ракетных топлив и окислителей для жидкостных реактивных двигателей (ЖРД) и разработал технологию получения тетранитрометана в качестве окислителя в ЖРД. Он одним из первых предложил использование водорода в ракетной технике, занимался вопросами самовоспламеняющихся ракетных топлив, созданием пульсирующих ракетных двигателей на жидком топливе. Под

его руководством была создана самоуплотняющаяся калориметрическая бомба для измерения теплопроводной способности топлив, заменившая аналогичную бомбу М. Бертло. Теоретические и экспериментальные работы Чернышева стали фундаментом для разработки требований к топливам для ЖРД на начальном этапе ракетостроения.

Первым систематизированным обобщением сведений по топливам ЖРД была монография Чернышева «Химия ракетных топлив», которая оказала огромное влияние на разработку методологии испытаний, отработки и применения ракетных

топлив, а также подготовку специалистов.

Чернышев – участник создания факультета ракетной техники МВТУ им. Н. Э. Баумана. Читал курс лекций

на этом факультете, на Высших инженерных курсах МВТУ, в Академии промышленности вооружения и популярные лекции в Политехническом музее.

В поиске стратегического равновесия: ветераны 4 ЦНИИ Минобороны вспоминают. М.: ЦИПК, 2012. 680 с.

Книга составлена из очерков–воспоминаний разных лет ведущих ученых 4 ЦНИИ Минобороны – главного и единственного научно-исследовательского учреждения Ракетных войск стратегического назначения.

Институт за время своего существования с 1946 г. принял непосредственное участие практически во всех работах, связанных с созданием в нашей стране ракетного и космического вооружения и внес выдающийся вклад в его становление и развитие. Авторы и герои настоящих очерков были первопроходцами в поиске путей решения проблем, связанных с созданием ракетно-

космического вооружения. Их уникальный опыт имеет непреходящее значение для всех тех, кто так или иначе связан с исследованием, разработкой и эксплуатацией ракетного и космического оружия. Материал книги представляет некоторые живые страницы жизни и деятельности этих «первопроходцев» и может оказаться существенным дополнением к историческому описанию процессов создания ракетно-космической техники в России. В книге отмечены изменения, которые произошли в структуре и задачах 4 ЦНИИ после 2010 г., связанные с реформами по приданию нового облика Вооруженным силам Российской Федерации.

МИРЗОЯН Э. Н. Становление экологических концепций в СССР: семь выдающихся теорий (Д. Н. Кашкаров, В. В. Станчинский, С. А. Северцов, В. Н. Беклемишев, Л. Г. Раменский, Р. Ф. Геккер, Л. С. Берг). М.: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2013. 632 с.

Настоящая книга содержит детальный анализ научного наследия ряда выдающихся представителей отечественной экологической мысли. Созданные ими концепции базируются на общебиологической и эволюционной основе, каждая из них опирается на анализ уникального эмпирического материала из области зоологии, паразитологии, геоботаники, ландшафтоведения, палеонтологии. Эти концепции способствовали

формированию глобальной и эволюционной экологии; они существенно дополняли учение В. И. Вернадского о биосфере, обогащая эмпирическую и теоретическую основу созданной им новой области знания – биосферологии. Биологи-экологи раскрывали реальную картину экологических последствий перехода биосферы в ноосферу.

Составила М. В. Шлеева