

Коротко о книгах

Books in Brief

BIX, A. S. A History of American Engineering Education for Women. Cambridge, MA: MIT Press, 2014. 304 p. ISBN 9780262019545

Инженерное образование в США долгое время считалось исключительно мужской территорией. На протяжении многих десятилетий женщины, которые учились или работали в машиностроении, воспринимались как странные, неженственные, нежелательные в мужском сообществе. Эми Бикс рассказывает о том, как для американских женщин стало возможным получить высшее образование в традиционно мужской сфере – инженерии. Автор обращает внимание на то, что несколько женщин сумели переступить через общественное мнение и получить инженерное образование еще до Второй мировой войны. Во время войны правительство, работодатели и колледжи стали активно набирать женщин

в качестве технических помощников, направляя их на оборонные работы. Появление учебных программ военного времени создало почву для того, чтобы инженерные школы открыли двери для женщин. На примере Технологического института Джорджии, Калифорнийского и Массачусетского технологических институтов Бикс показывает, как это происходило в послевоенное время. В результате, если в 1950-х гг. женщины составляли менее одного процента студентов американских технических программ, то в 2010 и 2011 гг. они получили 18,4 % степеней бакалавра, 22,6 % магистерских и 21,8 % докторских степеней в области машиностроения. Эти результаты потребовали больших усилий.

Институт солнечно-земной физики СО РАН: создание и развитие. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2015 г. 610 с. ISBN 978-5-7692-1418-9

Монография посвящена истории развития в Институте солнечно-земной физики СО РАН фундаментальных исследований по физике Солнца, радиоастрофизике, физике межпланетного пространства, магнитосферы, ионосферы, верхних и средних слоев атмосферы Земли, а также исследований магнитного поля Земли, проявлений солнечной

активности в околоземном космическом пространстве. В книге представлены воспоминания сотрудников института. Особое внимание уделено становлению уникального гелиогеофизического комплекса для наблюдений солнечной и геомагнитной активности и физических явлений, сопровождающих солнечные возмущения.

Судьба проекта «Русская наука». 1916–1920 (К столетию Комиссии по изданию сборника «Русская наука»). Сб. статей и документов / Отв. ред. Ю. М. Батулин, ред.-сост. В. М. Орел, Г. И. Смагина. СПб.; М.: Перо, 2016. 848 с. ISBN 978-5-94668-189-6

В книге предпринята попытка воссоздать, насколько это возможно, сборник «Русская наука» — своеобразный символ отечественной истории науки. Комиссия по изданию этого сборника, сформированная в декабре 1916 г. академиками А. С. Лаппо-Данилевским и С. Ф. Ольденбургом, была первым и очень важным опытом организационного оформления исследований по истории науки.

Сборник должен был состоять из очерков по отдельным наукам.

К сожалению, военно-революционная разруха в стране не позволила довести до конца этот коллективный труд, который, по словам неперменного секретаря Академии наук Ольденбурга, дал бы «картину того крупного научного подвига, который внесен русскими учеными в мировую сокровищницу науки». В настоящее время удалось найти только 18 очерков, из которых 17 вошли в наше издание; три из них публикуются впервые.

ВЕРШИНИНА Л. П. Рождение ракетно-космической отрасли Советского Союза. 1944–1947 гг.: сборник научных статей. Киров: Кировская областная типография, 2016. 136 с. ISBN 978-5-498-00371-9

С августа 1944 по конец 1947 г. в Советском Союзе был пройден путь от первого знакомства с немецкой ракетой дальнего действия Фау-2 на польском полигоне Близна до изучения конструкции и восстановления технической документации и технологических процессов ее производства, а также разворачивания работ в масштабах народного хозяйства всей страны. При этом были решены задачи формирования новых научно-исследовательских

и конструкторских организаций, переориентации на совершенно незнакомое высокотехнологическое производство имеющихся промышленных предприятий, подготовки кадров, разработки большого количества новых материалов, топлив, элементной базы радиопромышленности и др. Книга представляет собой исследование различных аспектов организационной деятельности государства в области послевоенного промышленного ракетостроения.

МАННОЙЛЕНКО К. В. Андрей Сергеевич Фаминцын. СПб.: Нестор-История, 2016. 288 с. ISBN 978-5-4469-0867-7

Книга посвящена крупному ботанику-физиологу, академику Андрею Сергеевичу Фаминцыну (1835–1918) — автору фундаментальных исследований в области функциональной активности растений в единении с экологией и эволюционной теорией. Известность ученому принесли основополагающие открытия: установление возможности фотосинтеза при искусственном освещении и симбиотической

природы лишайников. Фаминцын — основатель первой в России экспериментальной лаборатории анатомии и физиологии растений (ныне Институт физиологии растений им. К. А. Тимирязева РАН). Книга базируется на значительной документальной основе и включает эпистолярное наследие ученого. Многие используемые автором материалы ранее не учитывались.

КАРСАВИН Л. П. Джордано Бруно. СПб.: Наука, 2016. 265 с. (Слово о сущем. Т. 115) ISBN 978-5-02-038430-9

Книга Л. П. Карсавина представляет собой не просто историко-философский и биографический очерк об одном из крупнейших мыслителей итальянского Ренессанса. В этой небольшой по объему работе, опубликованной в Берлине в 1923 г., ставятся и решаются две фундаментальные для исследователя задачи — разоблачение и снятие устоявшихся в обыденном (даже в обыденно-философском) сознании стереотипных представлений, «мифов» о Бруно и диагностика скрытых причин

общекультурного кризиса, неизбежно сопровождающего, по мнению автора, европейскую цивилизацию Нового времени. Анализируя удручающие черты современной ему эпохи «прогресса» и тотального отчуждения человека, Карсавин отталкивается от исполненных внутренних противоречий личности и философии Бруно, который в глазах автора становится фигурой, максимально отчетливо выражающей собой все величие и всю трагедию Возрождения.

КАПИЦА А. А. Воспоминания и письма. М.: АСТ, 2016. 416 с. (серия «Классики науки») ISBN 978-5-17-098101-4

Анна Алексеевна Капица — человек уникальной судьбы. Дочь выдающегося ученого, академика А. Н. Крылова, в юности она мечтала стать археологом. Но случайная встреча в Париже с П. Л. Капицей круто изменила ее жизнь. Известная поговорка гласит: «За каждым великим мужчиной стоит великая женщина». Именно такой музой была

для ученого его супруга. Карьерные взлеты и падения, основание МФТИ и мировой триумф — Нобелевская премия по физике 1978 г. — все это вехи удивительной жизни Петра Леонидовича, которые нельзя представить без верной Анны Алексеевны. Эта книга — сокровищница ее памяти, запечатлевшей жизнь выдающегося ученого.

Борис Михайлович Гессен. М.: Наука, 2016. 221 с. (серия «Биобиблиография ученых») ISBN 978-5-02-039040-9

Выпуск посвящен выдающемуся российскому философу, члену-корреспонденту АН СССР Борису Михайловичу Гессену – крупнейшему специалисту в области философских проблем физики, автору основополагающих трудов по социальной истории науки. Выпуск включает

даты жизни и деятельности Гессена, очерк научной, научно-организационной и общественно-политической деятельности ученого, литературу о нем, хронологический указатель трудов, а также вспомогательные указатели.

Составила М. В. Шлеева