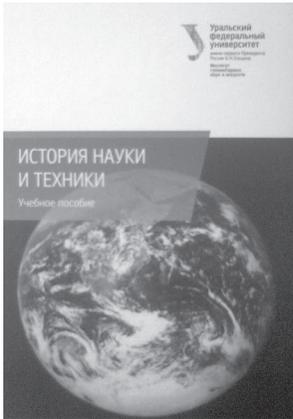


ОГЛЯДИ. РЕЦЕНЗІЇ



История науки и техники: учеб. пособие / В. В. Запарий и др.; под ред. проф. В. В. Запария. – 4-е изд., испр. и доп. – Екатеринбург: УрФУ, 2014. – 336 с. : ил.

История науки и техники – новая, становящаяся все более востребованной, наука, получила новый учебник для высших учебных заведений.

Кафедра истории науки и техники Института гуманитарных наук и искусств Уральского федерального университета г. Екатеринбург (Россия) выпустила 4-е издание учебника «История науки и техники».

Первое издание учебника вышло в 2005 г. Нынешнее издание представляет собой большую работу солидного авторского коллектива под руководством доктора исторических наук, профессора, заведующего кафедрой истории науки и техники Уральского технического университета им. первого Президента России Б. Н. Ельцина Владимира Васильевича Запария. Как известно, кафедра была создана в 1999 г. решением ученого совета УГТУ – УПИ. После ее создания на всех факультетах этого крупнейшего в регионе технического вуза был введен курс «История науки и техники». До сих пор кафедра истории науки и техники является одной из немногих кафедр в России, которая преподает курс ИНТ и истории ряда отраслей техники.

В написании учебника принимали участие такие маститые ученые, как доктор исторических наук, профессор Сергей Александрович Нефедов и доцент, кандидат технических наук Виктор Александрович Дорошенко, доцент, кандидат философских наук Арнольд Иванович Кузнецов, известный методист доцент Александр Вячеславович Бармин, а также и представитель нового поколения историков науки Василий Владимирович Запарий.

В учебном пособии рассматриваются важнейшие проблемы истории науки и техники, связанные с эволюцией человеческого общества. Данная книга является опытом рассмотрения современного знания и технического развития с точки зрения социокультурной интерпретации исторических процессов. Смысловым центром данной работы является идея постоянного научно-познавательного и технико-технологического прогресса общества.

Тематика лекций в учебном пособии соответствует требованиям государственного образовательного стандарта Российской Федерации. Пособие предназначено для преподавателей, аспирантов и магистрантов, студентов технических специальностей, вузов и средних специальных учебных заведений, всех специалистов по истории науки и техники, широкого круга читателей.

Четвертое за 10 лет издание данного учебного пособия говорит о его востребованности. За это время оно прошло серьезную «обкатку» в студенческой и аспирантской среде. Значительно изменилось и содержание книги. Она существенно выросла не только объемом, но и содержательно.

Нынешнее издание насчитывает 333 страницы убористого шрифта. Это на 100 страниц больше, чем предыдущее издание. В учебнике появились новые разделы. Изменилось методическое оснащение. Существенным дополнением книги стала публикация представительного видеоряда в форме большого числа иллюстраций. Интересной новацией последних изданий является словарь терминов, используемых историей науки и техники как новой научной дисциплиной. Украшением пособия, несомненно, является хронология важнейших событий и открытий в области науки и техники за многотысячелетнюю историю человечества.

Новое издание отличается еще и тем, что существенно расширена часть учебных тем. Так, существенно дополнены темы по средневековью, эпохе Возрождения, Новому времени. Фактически кардинально переделана тема истории науки и техники в XX и начале XXI вв.

Данное издание является удачным результатом плодотворной деятельности коллектива кафедры над курсом лекций. Это хороший подарок, сделанный авторским коллективом, к пятнадцатилетнему юбилею кафедры.

Следует отметить, что учебное пособие получило хорошие отзывы от специалистов целого ряда технических специальностей. Это и металлурги, и механики. В этих институтах УрФУ придают большое значение чтению курса по истории науки и техники.

На сегодняшний день данное издание является единственным в России, которое дает связное изложение истории науки и техники за почти три тысячи лет. Ранее было осуществлено ряд учебных изданий по истории науки или истории техники. Изучение истории науки и техники является во многом новаторским явлением.

Данная книга заслуживает издания в центральной печати, так как дает цельную картину развития техники и науки в истории человечества. Предложенный курс выполняет мировоззренческие функции, давая студентам возможность сориентироваться в сообществе наук и видов техники, определить место своей науки в сообществе других наук. Курс истории науки и техники является необходимым для аспирантов и студентов любой из технических специальностей.

Незаурядным явлением, не очень характерным для учебников в целом гуманитарной отрасли знания, является предисловие известного в мире физика, одного из создателей целого поколения атомных боезарядов Советского Союза, академика Российской академии наук, профессора, доктора технических наук, лауреата Ленинской и Демидовской премий, Героя Социалистического Труда Бориса Васильевича Литвинова. Он по собственной инициативе, заинтересовавшись данным учебником, написал прекрасное предисловие, обращенное к современным студентам.

Надеемся, что данное издание будет полезным всем, кто интересуется историей науки и техники.

Редколегія