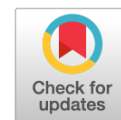


DOI: <https://doi.org/10.17816/RF109234>



Новый учебник «Автоматизация холодильных установок»

И.В. Новиков

Дмитровский рыбохозяйственный технологический институт, филиал Астраханского государственного технического университета, Московская область, пос. Рыбное, Российская Федерация

АННОТАЦИЯ

В новом учебнике «Автоматизация холодильных установок», который выпустило в апреле 2022 г. издательство «Интермедиа» (Санкт-Петербург), представлен материал программы специальной дисциплины «Автоматизация холодильных установок», разработанной для подготовки студентов на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. В учебник включены материалы на основе курса лекций, которые читают на кафедре холодильных машин Астраханского государственного технического университета и его филиала, Дмитровского рыбопромышленного технологического института.

Жильцов И.Б., Новиков И.В. Автоматизация холодильных установок: учебник. – СПб.: ИЦ «Интермедиа», 2022. – 258 с. : илл. ISBN 978-5-4383-0240-7

Ключевые слова: книга, автоматизация, холодильные установки, учебник

Для цитирования:

Новиков И.В. Новый учебник «Автоматизация холодильных установок» // *Холодильная техника*. 2022. Т. 111, № 1. С. 75–76.

DOI: <https://doi.org/10.17816/RF109234>

DOI: <https://doi.org/10.17816/RF109234>

The new textbook Automation of Refrigeration Units

Ilya V. Novikov

Dmitrov Fishing-Industry Technological Institute, Astrakhan State Technical University, Moscow region, Rybnoye village, Russian Federation

ABSTRACT

The new textbook Automation of Refrigeration Units, published by Intermedia (St. Petersburg) in April 2022, presents the program contents of the special subject Automation of Refrigeration Units developed to train students based on the federal state educational standard of higher education. The textbook contains lecture course content from the Department of Refrigeration Machines of the Astrakhan State Technical University and its branch, the Dmitrov Fishing-Industry Technological Institute.

Zhiltsov IB, Novikov IV. Automation of refrigeration units: a textbook. – St. Petersburg: Information Center «Intermedia», 2022. – 258 p. ISBN 978-5-4383-0240-7

Keywords: book, automation, refrigeration units, textbook

To cite this article:

Novikov IV. The new textbook Automation of Refrigeration Units. *Refrigeration Technology*. 2022;111(1):75–76. DOI: <https://doi.org/10.17816/RF109234>

В новом учебнике «Автоматизация холодильных установок, который выпустило в апреле 2022 г. издательство «Интермедиа» (Санкт-Петербург), представлены программы специальной дисциплины «Автоматизация холодильных установок», разработанной для подготовки студентов на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. В учебнике представлен материал курсов лекций, которые читают на кафедре холодильных машин Астраханского государственного технического университета и его филиала, Дмитровского рыбопромышленного технологического института.

В первом разделе даны базовые представления о теории автоматического регулирования на примерах автоматизируемых объектов в холодильной технике. Второй раздел носит прикладной характер и описывает современное оборудование, в том числе проверенных российских производителей систем управления.

Учебник разработан в условии наибольшей приближенности к современным холодильным установкам и рекомендуется всем специалистам, кто намерен повысить свой уровень по вопросам проектирования и подключения приборов автоматизации холодильной установки согласно правилам безопасности и рекомендациям производителей.

Этот учебник в своем роде уникален: в нем подробно рассказывается о законах регулирования, примененных конкретно в холодильной технике, а тесный контакт между теорией и практикой авторы обеспечивают своим многолетним опытом.

Книга предназначена для студентов, обучающихся по направлениям подготовки «Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения», «Технологические машины и оборудование», «Автоматизация

технологических процессов и производств», а также для расширения знаний специалистов в области холодильной техники и автоматизации.

Представляем авторов учебника

Игорь Борисович Жильцов, канд. техн. наук, профессор, член-корреспондент Международной академии холода. Стаж научно-педагогической работы в вузах страны и за рубежом – 55 лет. Доцент кафедры «Холодильные машины» Астраханского государственного технического университета (1968–2012 гг.), с 2012 г. заведует кафедрой «Холодильные установки», профессор Дмитровского рыбохозяйственного технологического института (филиал АГТУ). У него множество наград, отраслевых и правительственных грамот. Автор более 100 научных публикаций и учебно-методических пособий, 7 патентов РФ, в том числе по автоматизации холодильных установок.

Илья Владимирович Новиков, доцент, член-корреспондент Международной академии холода. За 20 лет трудовой деятельности прошел стажировки на ведущих машиностроительных предприятиях по производству холодильного оборудования в России, Индии, Дании и Нидерландах. Принимал активное участие в реализации крупных проектов пищевой и химической промышленности, а также в строительстве рыболовецких судов на российских верфях.

С 2015 г. состоит постоянным членом государственной аттестационной комиссии по специальности «Холодильная и криогенная техника, системы жизнеобеспечения», доцент Дмитровского рыбохозяйственного технологического института (филиал АГТУ). Автор курсов повышения квалификации по компрессорной, холодильной и криогенной технике.

ОБ АВТОРАХ

Новиков Илья Владимирович, канд. техн. наук;
eLibrary SPIN: 6484-0489;
e-mail: murometc@rambler.ru

AUTHORS' INFO

Ilya V. Novikov, Cand. Sci. (Tech.);
eLibrary SPIN: 6484-0489;
e-mail: murometc@rambler.ru