

В Астраханском госуниверситете выйдет учебное пособие с грифом Минобрнауки.

Новости АГУ. Pdf версия.

В Астраханском госуниверситете выйдет учебное пособие с грифом Минобрнауки

Издание «Молекулярная физика и основы термодинамики» подготовлено доцентом кафедры материаловедения и технологии сварки физико-технического факультета АГУ, кандидатом педагогических наук Ольгой Алыковой. Оно выйдет в свет с грифом научно-методического совета по физике Министерства образования и науки Российской Федерации.

В работе излагаются основные положения молекулярно-кинетической теории, элементы классической статистики Максвелла — Больцмана, трактуются явления переноса в газах, приводится сравнение эмпирических законов Фурье, Фика и Ньютона с формулами, полученными исходя из положений молекулярно-кинетической теории. Отличительной особенностью пособия является возможность реализации образовательной траектории для каждого студента при использовании многочисленных экспериментальных и практических заданий.

Оригинальность издания в том, что многие вопросы рассматриваются как с позиций молекулярно-кинетической теории, так и с точки зрения термодинамики.

Пособие «Молекулярная физика и основы термодинамики» предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям «Физика», «Электроника и нанoeлектроника», «Биотехнические системы и технологии», «Материаловедение и технология новых материалов», «Педагогическое образование».

Напомним, в издательском доме АГУ в 2018 году запланированы к выходу в свет свыше ста издательских проектов, в том числе 60 учебных пособий.

Источник:

<http://asu.edu.ru/news/6516-v-astrahanskom-gosuniversitete-vyidet-uchebnoe-posobie-s-grifom-minobr.html>

Сгенерировано автоматически 15:36:46 26.05.2019.