## **ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**публикаций кафедры теплофизики и технической физики**

**на 2-квартал 2019 г.**

**УчебнОЕ ПОСОБИЕ**

**Н.К. Бекалай,** Теплотехнические измерения и автоматизация теплотехнологических процессов. Учебное пособие для технического и профессионального образования по теплоэнергетическим специальностям.

Специальности: 5В071700 - Теплоэнергетика, 5В071800 – Электроэнергетика.

Дисциплины: «Методика измерений», «Метрология и технические измерения в ТЭ», «ТАУ и САУ теплотехнологическими процессами в теплоэнергетике».

В первом разделе учебного пособия рассмотрены методы и средства измерения теплотехнических величин как температура, давление, уровень, расход, состав газов и растворов. Анализируются погрешности измерений, способы их оценки и методы снижения.

Второй раздел посвящен теории автоматического управления, которая дает общее понятие о принципах и закономерностях автоматического регулирования линейных и дискретных систем. Рассмотрены основы теории автоматического управления с позиции её применения для построения систем управления теплотехнологическими процессами.

На русском языке 13 п.л., 50 экз., 2 кв .