

Комов А.Т. Кафедре общей физики и ядерного синтеза --- 30 лет	5
Велихов Е.П., Мирнов С.В. Первый термоядерный реактор ИТЭР вышел на финишную прямую	11
Кулыгин В.М. Перспективы освоения энергии ядерного синтеза	16
Нгуен К.Ш., Федорович С.Д., Чиннов В.Ф. Новая учебно-научная лаборатория «Физика плазмы» в МЭИ (ТУ)	21
Афанасьев В.П., Батраков А.А., Бомаер В., Науекс Д., Лубенченко А.В., Маркин А.Б. Анализ углеводородных покрытий на основе спектроскопии отраженных электронов	25
Губкин М.К., Барат А.А. О потерях энергии различных зарядовых фракций ионов, испытывающих многократную перезарядку в объеме образца	33
Афанасьев В.П., Ефременко Д.С., Лубенченко А.В., Вент М., Вос М. Спектроскопия резерфордовского рассеяния электронов --- новый инструмент исследования твердых тел	39
Барат А.А., Губкин М.К., Манухин В.В. Методы инвариантного погружения в теории распыления твердых тел	46
Готт Ю.В. Радиационно-стойкие детекторы рентгеновского и гамма-излучения	56
Белялегинов Т.Ш., Горячев С.В., Щербаков В.В., Чиннов В.Ф. Исследования гомогенной и гетерогенной плазмы методами спектроскопии и скоростной визуализации	61
Векленко Б.А. К столетию дискуссии Мандельштама - Планка	70
Ягова Н.В., Романова Н.В., Барат А.А., Манухин В.В., Гладышев В.А. Космическая погода и космические аппараты	78

Теплофизика

Комов А.Т., Варава А.Н., Дедов А.В. Высокоинтенсивный теплообмен. Кризис теплоотдачи	83
--	----

Электротехника, электромеханика

Боев М.А., Кузнецов А.Ю. Исследование холодостойкости кабелей с центральным оптическим модулем	96
Сасанпур М.Т., Саввина Н.А. Оценка вероятности обнаружения дефектов при рентгенографическом контроле материалов	100

Радиоэлектроника

Лукин П.А. Оптимизация квантования коэффициентов цифровых фильтров	103
Нгуен Куанг Хиен. Эффективность использования внеосевых поверхностей для создания панорамных оптических систем без темнового поля	107