

<i>Третьяков С.И., Владимирова Т.М.</i> Проект образовательного стандарта САФУ имени М.В. Ломоносова по направлению подготовки стандартизация и метрология (уровень бакалавриат)	3
<i>Захаров И.П.</i> Оценивание неопределенности измерений: ревизия GUM и пути ее реализации	8
<i>Глейзер В.И., Королев Е.Н., Волков А.Б.</i> Особенности метрологического обеспечения современных геодезических средств измерений	16
<i>Казаков Я.В.</i> Измерение параметров дисперсно-анизотропных волокнистых структур целлюлозно-бумажных материалов	23
<i>Комшин А.С.</i> Измерительные фазохронометрические технологии и метрологическое обеспечение возобновляемой энергетики в условиях цифровой экономики	29
<i>Долгобородова С.Н., Богданович Н.И., Бойкова Т.Е., Мауричева Т.С.</i> Статистическая обработка результатов исследований газожидкостных смесей на универсальном лабораторном стенде	37
<i>Дорфман М.Б., Хрипкова Е.А., Пустова Е.Ю., Белозеров И.П.</i> Обработка результатов определения компонентного состава нефти газохроматографическими методами	41
<i>Морозкова И.А., Кутакова Н.А., Третьяков С.И.</i> Определение органических кислот в плодах боярышника и барбариса	49
<i>Анциукова А.И., Королёва А.А.</i> Сравнительный анализ алгоритмов обработки результатов измерений при калибровке эталонных грузопоршневых манометров	52
<i>Мандыбура С.С., Владимирова Т.М.</i> Неопределенность результатов измерения объема потребления холодной воды в жилищно-коммунальном хозяйстве	59
<i>Венедиктов Ф.А., Коряковская Н.В.</i> Построение передаточной функции системы измерения расхода по экспериментальной кривой переходного процесса	64
<i>Степанов А.С.</i> Оценивание неопределенности измерений при реализации методики измерений в лаборатории на основании данных внутрилабораторного контроля качества (точности) результатов измерений	69
<i>Черепанова А.Д., Шаталов К.В.</i> Исследование функции распределения погрешностей результатов анализа нефтепродуктов ..	74

<i>Агапудов А.В.</i> Меры вместимости как средства измерений и оценивание их погрешностей.....	77
<i>Савкова Е.Н.</i> Универсальный подход к разработке методик оценивания неопределенности на основе причинно-следственного моделирования факторов «пространство-время»	78
<i>Ершова И.С., Новожилова А.В.</i> Тарировка как метод устранения неопределенности результатов измерения при проведении экспериментов	84
<i>Дейкун А.В., Колмогоров О.В.</i> Разработка метода уменьшения погрешности измерений задержек распространения сигналов в оптических элементах	87
<i>Мазуркевич А.В., Ханзадян М.А., Донченко С.С.</i> Создание комплекса средств и разработка метода для метрологического обеспечения оптико-электронных средств измерений	96
<i>Захаренко Ю.Г., Кононова Н.А., Москалев А.А.</i> Перспективы создания государственного первичного специального эталона в области метрологического обеспечения резьбовых соединений.....	98
<i>Петухов С.В., Радюшин В.В., Бабкин И.М.</i> Виды и методы электрических измерений.....	105
<i>Горин Д.Г.</i> Актуальные вопросы хроматографических измерений и технического обслуживания хроматографического оборудования.....	110
<i>Петухов С.В., Кришьянис М.В.</i> Об электрических измерениях, проводимых на лифтовом оборудовании	112
<i>Новожилова А.В., Комаревцев М.А.</i> Исследование теплообмена вертикального пучка оребренных труб при естественной конвекции	119
<i>Петухов С.В., Карманова Т.Е., Бабкин И.М.</i> Электрические измерения и испытания электроустановок	125
<i>Вепрев В.А., Дорфман М.Б.</i> Повышение эффективности учета добываемой продукции нефтяных скважин за счет применения трехфазных замерных устройств.....	130
<i>Ильин А.Е.</i> Перспективы применения волоконно-оптических датчиков тока в электроэнергетике	137
<i>Бутаков С.В., Петухов С.В., Бабкин И.М.</i> Измерение дозы фликера в различных условиях эксплуатации электрооборудования	145
<i>Кришьянис М.В., Баланцева Н.Б.</i> Измерение вибраций электрических двигателей промышленных механизмов	148
<i>Марьичева Н.М.</i> Оценка состояния измерений в испытательных, измерительных лабораториях производственного и аналитического контроля	156

<i>Котова Н.С.</i> «Коробейники» от метрологии	159
<i>Тюрдеева Е.Д., Третьяков С.И.</i> Поверка современных ультразвуковых дефектоскопов	163
<i>Бутаков С.В.</i> Определение светового потока источников света в лабораторных условиях	167
<i>Калиничева О.А., Надеин В.Ф.</i> Современные системы для анализа растворённых газов в трансформаторном масле маслонеполненного оборудования	171
<i>Мандыбура С.С., Владимирова Т.М.</i> Актуальные проблемы метрологического обеспечения учёта тепловой энергии.....	178
<i>Петухов С.В., Хвиюзов М.А.</i> Энергоаудит (энергетическое обследование).....	184
<i>Петухов С.В., Хвиюзов М.А.</i> Организация коммерческого учёта электрической энергии	189
<i>Дорфман М.Б., Туфанова О.П.</i> Алгоритм (система) пересчёта данных замера трехфазных измерных устройств АGAR – МРФМ с использованием РVТ-анализа добываемой из скважин нефти в стандартные условия.....	195
<i>Давыдов В.А., Владимирова Т.М.</i> Оценка метрологических характеристик кондуктометра МАРК – 603	202
<i>Давыдов В.А.</i> Анализ результатов поверки газоанализатора ФП22	208
<i>Козаченков С.А., Соколов Д.А.</i> Перспективы метрологического обеспечения геодезических средств измерений в части поверки линейных характеристик в лабораторных условиях в диапазоне до 300 метров	214
<i>Поникаровских Д.В., Матвеев А.Н., Фролова Т.Н.</i> Контроль показателей качества водных (технологических) сред водо-водяных реакторов транспортных ядерных энергетических установок. Проблемные вопросы и пути решения. Специфика определения метрологических характеристик.....	217
<i>Поникаровских Д.В., Олюков А.В., Пучков А.В.</i> Метрологическое обеспечение экспериментальных работ по определению радионуклидного состава газа из системы ГВД	226
<i>Богданова Е.С., Владимирова Т.М.</i> Анализ конструкционных и метрологических характеристик лазерных нивелиров	237
<i>Коришунова М., Белая М.Н.</i> Процесс контроля изготовления игристого вина на базе «Золотая балка»	240
<i>Тюрдеева Е.Д., Олонцев Д.А.</i> Применение высокоточных геодезических приборов для измерений металлоконструкций	246

<i>Пономаренко В.А., Нерадовский Д.Л., Парфентьев И.А.</i> Метрологическое обеспечение при техническом сопровождении жизненного цикла корабельного оборудования в период эксплуатации кораблей и судов ВМФ России.....	250
<i>Бутаков С.В., Кисель И.И., Надеин В.Ф.</i> Разработка и экспериментальная верификация модели автономной фотоэлектрической системы на базе симулятора PSCAD.....	255
<i>Дорфман М.Б., Сентемов А.А.</i> Измерительно-управляющие системы внутрискважинного оборудования	262
<i>Масленникова Е.В., Сырицкий А.Б., Подкатникова М.А.</i> Исследование возможности применимости электроемкостного метода при диагностике клеевых соединений однородных соединений	269
<i>Каширин И.С., Бурков Д.В.</i> Использование системы непрерывного мониторинга за состоянием подводного нефтепровода на примере Варандейского терминала	273
<i>Тумакова Е.В., Кошкин А.С.</i> Система метрологического обеспечения электромеханических объектов с учетом влияния космической погоды	281
<i>Бодин О.Н., Солодимова Г.А., Сиркин А.Н., Безбородова О.Е., Шерстнев В.В.</i> Особенности реализации информационно-измерительных система в робототехнических комплексах.....	285
<i>Надеин В.Ф., Петухов С.В., Автухов С.С.</i> Способы улучшения качества электроэнергии при наличии несимметрии в сети 0,4 кВ.....	290
<i>Баланцев А.Р., Андреев Р.А., Андреева Н.А.</i> Снижение потерь электроэнергии с помощью продольной компенсации при резкопеременной нагрузке	294
<i>Баланцев А.Р., Андреев Р.А., Андреева Н.А.</i> Влияние типа системы возбуждения синхронного генератора на показатели качества электроэнергии	297
<i>Богданова Е.С., Владимирова Т.М.</i> Актуальные вопросы соответствия фактической массы продукта его заявленному значению	302
<i>Ващук С.Н., Баланцева Н.Б.</i> Роль метрологии в энергетике и энергосбережении	306
<i>Кашенов А.Д., Баланцева Н.Б.</i> Измерение качества услуг	310
<i>Анцыферов С.С., Фазилова К.Н.</i> Оценка показателей качества неравновесной устойчивости когнитивных систем.....	317
<i>Баланцева Н.Б., Андреева Н.А.</i> Пути совершенствования процесса сушки древесины с целью повышения ее качества	323