

**Авакимян Н.Н., Даценко Е.Н., Орлова И.О.**  
 Особенности преподавания элементов теории множеств студентам-проектировщикам газонефтегазотранспортных систем ..... 12  
**Avakimyan N.N., Datsenko E.N., Orlova I.O.**  
 Features of teaching elements of set theory to students-designers of gas and oil transportation systems

**Авакимян Н.Н., Даценко Е.Н., Орлова И.О.**  
 Формирование компетенций будущего специалиста через решение практико-ориентированных задач ..... 18  
**Avakimyan N.N., Datsenko E.N., Orlova I.O.**  
 Formation of the future specialist's competencies through solving practice-oriented tasks

**Ал Сехмарани М.Х., Хлабыстова Н.В.**  
 Особенности супружеских конфликтов в межконфессиональных семьях ..... 23  
**Al Sekhmarani M. Kh., Khlabystova N. V.**  
 Features of marital conflicts in interfaith families

**Безгласная А. Д., Хлабыстова Н.В.**  
 Профессиональное самоопределение как социальный феномен ..... 26  
**Bezglasnaya A.D., Khlabystova N.V.**  
 Professional self-determination as a social phenomenon

**Величко Е.И., Кесова Е.Ф., Иноземцев Д.А.**  
 Анализ особенностей и расчета зубчатых передач мультипликаторов ..... 29  
**Velichko Y.I., Kesova E.F., Inozemtsev D.A.**  
 Analysis of features and calculation of multiplier gears

**Габуня О.А., Ефименко Д.В., Голова В.В., Захаров Г.А.**  
 Теоретические аспекты анализа уровней остаточного напряжения при запуске электродвигателя ..... 32  
**Gabuniya O.A., Efimenko D.V., Golova V.V., Zakharov G.A.**  
 Theoretical aspects of the analysis of residual voltage levels when starting an electric motor

**Иванова А.А., Хлабыстова Н.В.**  
 Дружба в трудовых коллективах: социологический анализ ..... 37  
**Ivanova A.A., Khlabystova N.V.**  
 Friendship in labor collectives: a sociological analysis

**Кесова Е.Ф., Терешенко И.А.**  
 Методы анализа вибраций редукторов в диагностике ..... 40  
**Kesova E.F., Tereshchenko I.A.**  
 Methods for analyzing gearbox vibrations in diagnostics

<b>Кесова Е.Ф., Терешенко И.А.</b> Обзор метода ультразвуковой дефектоскопии .....	43
<b>Kesova E.F., Tereshchenko I.A.</b> Overview of the ultrasonic flaw detection method	
<b>Клевцова А.А., Хлабыстова Н.В.</b> Семейная преемственность как фактор профессионального самоопределения абитуриентов .....	47
<b>Klevtsova, A.A., Khlabystov N.V.</b> Family continuity as a factor of professional self-determination of applicants	
<b>Копелевич Л.Е., Ким В.А., Голованов А.А.</b> Динамический момент классического сепаратора нефти .....	50
<b>Kopelevich L.E., Kim V.A., Golovanov A.A.</b> Dynamic moment of the classic oil separator	
<b>Коробейников Б.А., Мельников А.Р., Сидоров Д.И., Захаров Г.А.</b> Идентификация параметров промежуточного измерительного преобразователя с учетом активных сопротивлений первичных обмоток .....	54
<b>Korobeinikov B.A., Melnikov A.R., Sidorov D.I., Zakharov G.A.</b> Identification of the parameters of the intermediate measuring transducer taking into account the active resistances of the primary windings	
<b>Коробейников Б.А., Сидоров Д.И., Затеваков М.С., Куськов В.С.</b> Идентификация параметров промежуточного измерительного преобразователя без учета активных сопротивлений обмоток .....	58
<b>Korobeinikov B.A., Sidorov D.I., Zatevkov M.S., Kuskov V.S.</b> Identification of the parameters of the intermediate measuring transducer without considering the active resistances of the windings	
<b>Коробейников Б.А., Сидоров Д.И., Мельников А.Р.</b> Работа промежуточного измерительного преобразователя в режиме короткого замыкания .....	63
<b>Korobeinikov B.A., Sidorov D.I., Melnikov A.R.</b> Operation of the intermediate measuring transducer in the short-circuit mode	
<b>Коробейников Б.А., Оппаходжаев А.М., Сидоров Д.И., Голова В.В.</b> Совершенствование математической модели асинхронных двигателей с глубоководным ротором в координатах обобщенного вектора .....	68
<b>Korobeinikov B.A., Oppakhodzhaev A.M., Sidorov D.I., Golova V.V.</b> Improvement of the mathematical model of asynchronous motors with deep-groove rotor in the coordinates of the generalized vector	
<b>Коробейников Б.А., Оппаходжаев А.М., Сидоров Д.И., Голова В.В.</b> Моделирование короткого замыкания на зажимах асинхронного двигателя с глубоководным ротором в координатах обобщенного вектора .....	73
<b>Korobeinikov B.A., Oppakhodzhaev A.M., Sidorov D.I., Golova V.V.</b> Modeling a short circuit at the terminals of an induction motor with a deep-groove rotor in generalized vector space	
<b>Коробейников Б.А., Оппаходжаев А.М., Сидоров Д.И.</b> Эксплуатация промежуточного измерительного преобразователя в режиме холостого хода .....	78
<b>Korobeinikov B.A., Oppakhodzhaev A.M., Sidorov D.I.</b> Operation of the intermediate measuring transducer in the idle mode	

<b>Кузнецова В.В., Захаров Г.А., Радионов В.М.</b>	
Анализ переходного процесса при включении конденсаторных батарей .....	83
<b>Kuznetsova V.V., Zakharov G.A., Radionov V.M.</b>	
Analysis of the transition process when switching on capacitor banks	
<b>Лихачева О.Н., Королева Ю.В.</b>	
Современный иностранный язык в техническом вузе – особенности целей обучения ...	88
<b>Likhacheva O.N., Koroleva Yu.V.</b>	
Modern foreign language in technical university – peculiarities of training objectives	
<b>Лихачева О.Н., Королева Ю.В.</b>	
Оптимизация в техническом вузе – особенности реализации в академическом процессе .....	91
<b>Likhacheva O.N., Koroleva Yu.V.</b>	
Optimization in technical university – peculiarities of implementation in the academic process	
<b>Лихачева О.Н., Королева Ю.В.</b>	
Общие аспекты педагогического моделирования в современном техническом вузе .....	95
<b>Likhacheva O.N., Koroleva Yu.V.</b>	
General aspects of pedagogical modeling in a modern technical university	
<b>Лихачева О.Н., Кукарека М.К.</b>	
Общее представление о моделировании в педагогике .....	98
<b>Gudza Likhacheva O.N., Kukareka M.K.</b>	
General idea of modeling in pedagogy	
<b>Лихачева О.Н., Полякова В.В.</b>	
Общее представление о проектировании в педагогике .....	101
<b>Likhacheva O.N., Polyakova V.V.</b>	
General introduction to design in pedagogy	
<b>Логачева Т.В., Казначеевский Д.В., Смаглиев А.М., Ярмонова Ю.Ю.</b>	
Анализ работы терминала «SEPM» в условиях перегрузки трансформаторов тока ..	104
<b>Logacheva T.V., Kaznacheevskiy D.V., Smagliev A.M., Yarmonova Y.Y.</b>	
Analysis of the operation of the «SEPM» terminal in conditions of overload of current transformers	
<b>Логачева Т.В., Томаев Д.А., Смаглиев А.М.</b>	
Анализ работы терминала «REF615» в условиях перегрузки трансформаторов тока .....	109
<b>Logacheva T.V., Tomaev D.A., Smagliev A.M.</b>	
Analysis of operation of the terminal «REF615» in the conditions of overloading of current transformers	
<b>Логинова А.А., Хлабыстова Н.В.</b>	
Академическая мобильность студентов российских вузов .....	114
<b>Loginova A.A., Khlabystova N.V.</b>	
Academic mobility of Russian University students	
<b>Марыков В.А., Захарченко Е.И.</b>	
Метод CSEM – метод поиска и разведки месторождений углеводородов на шельфе .....	118
<b>Marykov V.A., Zakharchenko E.I.</b>	
CSEM method – a method for prospecting and exploration of hydrocarbon deposits on the shelf	

- Поддубная Е.С., Хлабыстова Н.В.**  
 Роль социального статуса семьи в профессиональном самоопределении абитуриентов ... 121  
**Poddubnaya E.S., Khlabystova N.V.**  
 The role of the social status of the family in the professional self-determination of applicants
- Поляков А.В., Дубов В.В., Терещенко И.А., Приходько М.Г., Ханюченко Н.Д., Полякова В.В.**  
 Анализ технологии производства пектина ..... 125  
**Polyakov A.V., Dubov V.V., Tereshchenko I.A., Prikhodko M.G., Khanyuchenko N.D., Polyakova V.V.**  
 Analysis of production technology of pectin
- Поляков А.В., Дубов В.В., Терещенко И.А., Приходько М.Г., Ханюченко Н.Д.**  
 Совершенствование процесса автоматизации оборудования для пеногашения ..... 130  
**Polyakov A.V., Dubov V.V., Tereshchenko I.A., Prikhodko M.G., Khanyuchenko N.D.**  
 Improving the process of automation of equipment for defoaming
- Поляков А.В., Дубов В.В., Терещенко И.А., Приходько М.Г., Ханюченко Н.Д.**  
 Использование двигателей Стирлинга как преобразователей тепловой энергии в пищевой промышленности ..... 135  
**Polyakov A.V., Dubov V.V., Tereshchenko I.A., Prikhodko M.G., Khanyuchenko N.D.**  
 Use of Stirling engines as heat energy converters in the food industry
- Поляков А.В., Дубов В.В., Терещенко И.А., Приходько М.Г., Ханюченко Н.Д.**  
 Анализ пенообразующей способности ПАВ, используемых при интенсификации добычи нефти и существующих методов контроля пенообразования и пеногашения ..... 139  
**Polyakov A.V., Dubov V.V., Tereshchenko I.A., Prikhodko M.G., Khanyuchenko N.D.**  
 Analysis of the foaming ability of PAV, used in oil production stimulation and existing methods of control foaming and defoaming control methods
- Поляков А.В., Дубов В.В., Терещенко И.А., Приходько М.Г., Ханюченко Н.Д., Полякова В.В.**  
 Разработка экологичного упаковочного материала для пищевых продуктов ..... 143  
**Polyakov A.V., Dubov V.V., Tereshchenko I.A., Prikhodko M.G., Khanyuchenko N.D., Polyakova V.V.**  
 Development of an environmentally friendly packaging material for food products
- Поляков А.В., Дубов В.В., Терещенко И.А., Приходько М.Г., Ханюченко Н.Д.**  
 Оптимальная технологическая схема организации технологии водогазового воздействия на пласт с утилизацией ПНГ ..... 147  
**Polyakov A.V., Dubov V.V., Tereshchenko I.A., Prikhodko M.G., Khanyuchenko N.D.**  
 Optimal technological scheme for the organization of water-gas impact technology on the reservoir with APG utilization

<b>Поляков А.В., Дубов В.В., Терещенко И.А., Приходько М.Г., Ханюченко Н.Д.</b>	
Анализ применения роторно-вихревых насосов для добычи нефти .....	153
<b>Polyakov A.V., Dubov V.V., Tereshchenko I.A., Prikhodko M.G., Khanyuchenko N.D.</b>	
Analysis of the use of rotary-vortex pumps for oil production	
<b>Поляков А.В., Дубов В.В., Терещенко И.А., Приходько М.Г., Ханюченко Н.Д.</b>	
Изучение условий устойчивости пены при различных условиях .....	157
<b>Polyakov A.V., Dubov V.V., Tereshchenko I.A., Prikhodko M.G., Khanyuchenko N.D.</b>	
The study of the conditions of stability of the foam under different conditions	
<b>Поляков А.В., Дубов В.В., Терещенко И.А., Приходько М.Г., Ханюченко Н.Д.</b>	
Анализ структуры пен при пеногашении .....	162
<b>Polyakov A.V., Dubov V.V., Tereshchenko I.A., Prikhodko M.G., Khanyuchenko N.D.</b>	
Analysis of the foam structure during defoaming	
<b>Поляков А.В., Дубов В.В., Терещенко И.А., Приходько М.Г., Ханюченко Н.Д.</b>	
Анализ способов контроля утечек из трубопроводов .....	167
<b>Polyakov A.V., Dubov V.V., Tereshchenko I.A., Prikhodko M.G., Khanyuchenko N.D.</b>	
Analysis of ways to control leaks from pipelines	
<b>Потицкая К.М., Хлабыстова Н.В.</b>	
Социальная роль как способ регулирования поведения личности .....	172
<b>Potitskaya K.M., Khlabystova N.V.</b>	
Social role as a way of regulating personal behavior	
<b>Раилко Н.В., Хлабыстова Н.В.</b>	
Гендерный аспект профессионального самоопределения: социологический анализ .....	176
<b>Railko N.V., Khlabystova N.V.</b>	
Gender aspect of professional self-determination: a sociological analysis	
<b>Рахматулин Я.А., Хлабыстова Н.В.</b>	
Роль семьи в формировании представлений об успешности .....	179
<b>Rakhmatulin Ya.A., Khlabystova N.V.</b>	
The role of the family in shaping perceptions of success	
<b>Романчук А.Е., Хлабыстова Н.В.</b>	
Семья как фактор карьерной направленности личности .....	183
<b>Romanchuk A.E., Khlabystova N.V.</b>	
Family as a factor of career orientation of the individual	
<b>Самородов А.В., Ким В.А., Голованов А.А.</b>	
Динамический момент установки для сепарирования нефти .....	187
<b>Samorodov A.V., Kim V.A., Golovanov A.A.</b>	
Dynamic moment of oil separation plant	

- Самородов А.В., Есипенко Р.В., Слепокуров И.А.**  
 К вопросу определения геометрических размеров постоянных магнитов ротора вентильного двигателя для скважных насосов ..... 191  
**Samorodov A.V., Esiornko R.V., Slepokurov I.A.**  
 On the issue of determining the geometric dimensions of the permanent magnets of the rotor of a brushless motor for borehole pumps
- Самородов А.В., Кашин Я.М., Христофорова К.С.**  
 Устройство для обработки биоматериалов вращающимся электромагнитным полем .... 194  
**Samorodov A.V., Kashin Y.M., Khristoforova K.S.**  
 A device for processing biomaterials with a rotating electromagnetic field
- Сергиенко Н.Л.**  
 Профессиональные династии: современные тенденции ..... 197  
**Sergienko N.L.**  
 Professional dynasties: current trends
- Сергиенко Н.Л.**  
 Проблема наркомании в современном российском обществе (на примере г. Краснодара) ..... 200  
**Sergienko N.L.**  
 The problem of drug addiction in modern Russian society (on the example of Krasnodar)
- Серикова Д.А., Хлабыстова Н.В.**  
 Влияние семьи на профессиональное самоопределение абитуриентов ..... 203  
**Serikova D.A., Khlabystova N.V.**  
 Influence of the family on the professional self-determination of applicants
- Сизен В.Л., Салов М.А., Попов Б.К.**  
 Разработка методики расчёта вероятностей появления искажений информации в автоматизиро-ванной системе управления электроснабжением ..... 206  
**Sizen V.L., Salov M.A., Popov B.K.**  
 Development of calculation methods of proba-bility of occurrence of informational interference in automated control system of power facilities
- Сизен В.Л., Шарифуллин И.Ю.**  
 Повышение энергоэффективности насосных агрегатов с помощью частотно-регулируемого электропривода ..... 211  
**Sizen V.L., Sharifullin I.Y.**  
 Increasing the energy efficiency of pumping units with the help of a frequency-controlled electric drive
- Тананаева А.А., Хлабыстоа Н.В.**  
 Престиж высшего образования в современной России ..... 214  
**Tananaeva A. A., Khlabystoa N. V.**  
 Prestige of higher education in modern Russia
- Терещенко И.А., Терещенко А.В.**  
 Сравнительный анализ советской и российской систем содействия занятости молодых специалистов ..... 217  
**Tereshchenko I.A., Tereshchenko A.V.**  
 Comparative analysis of the Soviet and Russian systems for promoting employment of young professionals

<b>Терещенко И.А., Терещенко А.В.</b> Нематериальная мотивация персонала как способ повышения эффективности деятельности организации .....	221
<b>Tereshchenko I.A., Tereshchenko A.V.</b> Non-material motivation of personnel as a way to improve the efficiency of the organization	
<b>Терещенко И.А., Терещенко А.В.</b> Особенности трудоустройства молодых специалистов в современном российском обществе .....	225
<b>Tereshchenko I.A., Tereshchenko A.V.</b> Features of employment of young specialists in modern Russian society	
<b>Терещенко И.А., Терещенко А.В.</b> Проблема трудоустройства молодых специалистов: региональный аспект .....	228
<b>Tereshchenko I.A., Tereshchenko A.V.</b> The problem of employment of young professionals: regional aspect	
<b>Хлабыстова Н.В.</b> Экологическое сознание в современном обществе .....	231
<b>Khlabystova N.V.</b> Ecological consciousness in modern society	
<b>Хлабыстова Н.В.</b> Конкурентоспособность российского образования на международном рынке образовательных услуг .....	235
<b>Khlabystova N.V.</b> Competitiveness of Russian education in the international market of educational services	
<b>Хлабыстова Н.В., Хохленков А.С.</b> Счастье как социокультурное явление: социологический анализ .....	237
<b>Khlabystova N.V., Khokhlenkov A.S.</b> Happiness as a socio-cultural phenomenon: a sociological analysis	
<b>Чернышева С.А.</b> Критерии оценки персонала при приеме на работу .....	239
<b>Chernysheva S.A.</b> Criteria for evaluating personnel when applying for a job	
<b>Чернышева С.А.</b> Ожидания карьерного роста молодыми специалистами .....	242
<b>Chernysheva S.A.</b> Career expectations for young professionals	
<b>Шаблий И.И., Шиян С.И., Демченко А.В., Слепцов А.А.</b> Мероприятия по предупреждению и борьбе с осложнениями при эксплуатации скважин на Рлючевом месторождении .....	245
<b>Shabliy I.I., Shiyan S.I., Demchenko A.V., Slepcev A.A.</b> Prevention and control measures with complications when operating wells on the Klyuchevoye field	

- Шиян С.И., Суховерова П.А., Слепцов А.А., Владимиров А.В.**  
 Рекомендации к системе внутрипромыслового сбора,  
 подготовки и учёта продукции скважин на Ключевом месторождении ..... 251  
**Shiyan S.I., Sukhoverova P.A., Slepcev A.A., Vladimirov A.V.**  
 Recommendations for the domestic collection,  
 preparation and accounting of wells products on the Klyuchevoye field
- Шиян С.И., Березовский Д.А., Маллаева М.Д., Челалян Д.Н.**  
 Анализ режимов эксплуатации скважин на Некрасовском  
 газоконденсатном месторождении и обоснование применяемого  
 внутрискважинного оборудования ..... 258  
**Shiyan S.I., Berezovskiy D.A., Mallaeva M.D., Chelalyan D.N.**  
 Analysis of well operation modes on Necrasovsky gas condensate field  
 and rationale of applicable well equipment
- Шиян С.И., Березовский Д.А., Челалян Д.Н., Маллаева М.Д.**  
 Анализ и обоснование технологии и технических решений организации системы  
 внутрипромыслового сбора, подготовки и учёта продукции  
 на Некрасовском газоконденсатном месторождении ..... 266  
**Shiyan S.I., Berezovskiy D.A., Chelalyan D.N., Mallaeva M.D.**  
 Analysis and justification of technology and technical solutions  
 of the organization of the system in-field collection,  
 preparation and accounting of products at Necrasovsky gas condensate field
- Шутов Д.В., Шиян С.И., Демченко А.В., Суховерова П.А.**  
 Анализ фактических режимов эксплуатации добывающих скважин  
 Ключевого месторождения и обоснование способа  
 и технологических параметров их эксплуатации на перспективу ..... 272  
**Shutov D.V., Shiyan S.I., Demchenko A.V., Sukhoverova P.A.**  
 Analysis of actual operation modes production wells of the Klyuchevoye field  
 and justification of the method and technological parameters  
 of their operation for perspective
- Ярмонова Ю.Ю., Казначеевский Д.В., Томаев Д.А.**  
 Анализ самозапуска электродвигателей нефтеперекачивающей станции  
 в координатах обобщенного вектора ..... 278  
**Yarmonova Y.Y., Kaznacheevskiy D.V., Tomaev D.A.**  
 Analysis of self-starting of electric motors of an oil pumping station  
 in generalized vector space
- Яськина Д.Ю., Хлабыстова Н.В.**  
 Мотивация профессионального самоопределения абитуриентов  
 в современном российском обществе ..... 283  
**Yaskina D.Yu., Khlabystova N.V.**  
 Motivation of professional self-determination of applicants  
 in modern Russian society