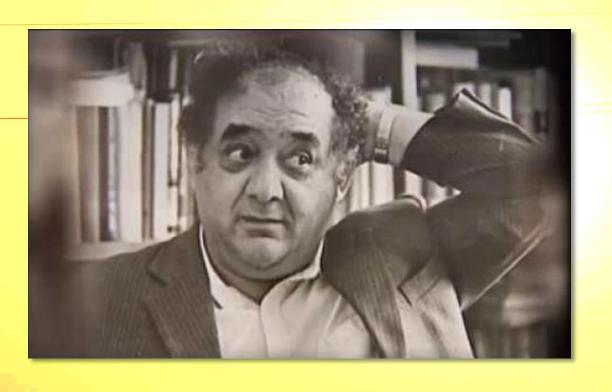


Порядочность, правдивость, простота...

Посвящается 93-летию со дня рождения известного азербайджанского ученого в нефтегазовой отрасли

АЗАТА ХАЛИЛОВИЧА МИРЗАДЖАНЗАДЕ





Мирзаджанзаде Азат Халилович родился 30.09.1928 в г. Баку. Азербайджанский учёный, механик нефтегазовых месторождений, доктор профессор, технических наук, академик Национальной академии наук Азербайджана, почётный академик АН РБ, заслуженный деятель науки и техники Азербайджанской ССР, почётный нефтяник СССР, почётный работник газовой промышленности СССР, заслуженный нефтяник Республики Башкирии

- Идеал культурного человека есть не что иное, как идеал человека, который в любых условиях сохраняет подлинную человечность.

Альберт Швейцер

- Азат Халилович был и остаётся для меня непревзойдённым образцом научного подвижничества, научной свободы, фантастического интеллекта, невероятной работоспособности, эталоном ученого и педагога, исследователя, первооткрывателя. Азат Халилович был человеком энциклопедически образованным, глобально и при этом парадоксально и изобретательно мыслящим, тонко и глубоко чувствующим. Его тяга к науке и преданность своему делу были способны зажечь любого человека. В науке о нефти и газе он, безусловно, фигура первой величины, личность леонардовского, ломоносовского масштаба, человек-эпоха. Не восхищаться Азатом Халиловичем было невозможно. Не преклоняться перед пим — тоже.

Н.Д. Цхадая

Азат Халилович Мирзаджанзаде стоял у истоков общеобразовательного учебного заведения — Ухтинского технического лицея им. Геннадия Васильевича Рассохина — третьего ректора нашего вуза и ученика академика Мирзаджанзаде.

Под патронатом Азата Халиловича создавалась в нашем университете — тогда еще институте — кафедра «Разработки и эксплуатации магистральных газо- и нефтепроводов» - руководил ею его ученик, Николай Иванович Бережной.

Для нашего коллектива предметом гордости является тот факт, что в университете действует официально зарегистрированная научно-педагогическая школа академика Мирзаджанзаде «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений». Эта школа является фундаментом образования в УГТУ. В музее УГТУ есть экспозиция об академике Мирзаджанзаде, в его честь организуются встречи преподавателей и студентов, круглые столы и вечера памяти.

Об этом Человеке с большой буквы говорить одновременно и легко, и сложно. С одной стороны, это был необычайно дружелюбный, общительный, открытый человек, всегда стремящийся донести до собеседника свои мысли и идеи, он никогда не спрашивал «Вам понятно?», наоборот спрашивал «Сумел ли я донести до вас мою мысль?».

С другой стороны, это был глубокий ученый и великий мыслитель, в голове которого, казалось, помещалась вся вселенная знаний.



Азат Халилович был известен как ученый-нефтяник, но необъятный интеллект и разносторонняя эрудированность позволяли ему быть сведущим во всех, казалось бы, областях знаний. Он мог с одинаковой легкостью и профессионализмом беседовать о физике и литературе, математике и музыке, технике и истории. Он напоминал энциклопедистов эпохи Возрождения. При этом у этого человека никогда не было даже намека на гордыню или заносчивость. Наоборот, его отличали доступность, простота, скромность и необыкновенное обаяние.

Абонемент старших курсов (116 «В»)

предлагает вашему вниманию труды и книги известного учёного

Азата Халиловича Мирзаджанзаде, пользующихся огромным спросом среди студентов, аспирантов и преподавателей УГТУ

Сентябрь 2009 № 1 (01)

Воспоминания об академике Азате Халиловиче Мирзаджанзаде

30 сентября 2009 года исполняется 81 год во дня ромдения учёного, профессора, наделяна 3. Х. Мирзалежителе.

crp.

Казус Геттье

Критический обзор ансерссий и определение природы паредовка Гетове.

Личность и творчество К. Ф. Жакова в контексте культуры модерна

Жавровые особенности вителметрачно-пумностичного спивочном вагача ЗХ вско на примере творчестна кони-зиранекого писатом К. Ф. Жангиа.

cup. 8

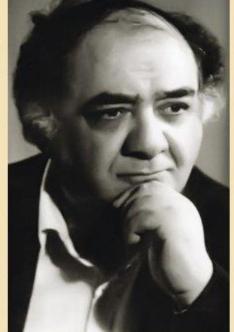
Художники Ухты: метаморфозы кризиса

Кратові облор торчаста и работа Ухитесон худовеном А. Бухарова, Н. Воробьёвой, В. Масков. стр. 125

Стихи членов поэтического клуба УГТУ

Вслушительное суово изролного поста РК Н. А. Мироппитество стр. 138





В журнале опубликована статья под названием «Личность», посвященная А.Х. Мирзаджанзаде.

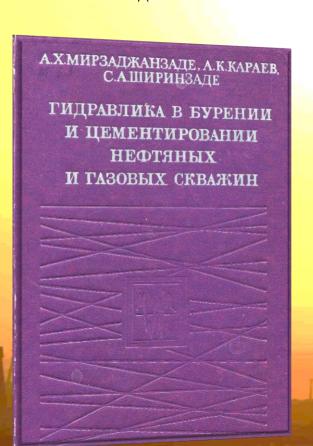
В ней вспоминают о своих встречах с ученым-нефтяником



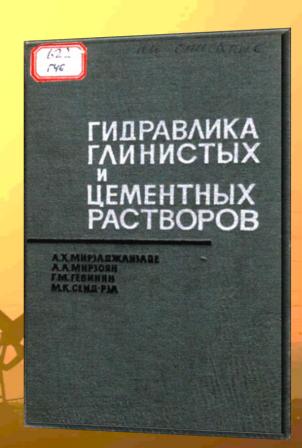
Рассмотрены гидравлические основы проводки скважин с применением детерминированных, стахостических и адаптационных моделей

Рассматриваются вопросы гидравлики, конструкции и результаты практического применения глубинных насосов с гидравлическим затвором

Приведены физикомеханические свойства промывочных и цементных растворов и методы их определения







Рассмотрены основные физические процессы, определяющие взаимодействие пласта и скважины, модели основных типов осложнений, встречающихся при проводке скважин, и методы борьбы с ними





Приведены основные положения реологии и гидрогазостатики. Описываются стационарное и нестационарное движение гетерогенных и вязко-пластических систем, применяемых в бурении, элементы подземной гидравлики, отдельные гидродинамические эффекты, предназначенные для осмысливания процессов бурения и крепления скважин и их дальнейшего совершенствования



Показана необходимость прогнозирования промысловой эффективности методов теплового воздействия на призабойную зону и пласт в целом

Рассмотрены физико-химические свойства пластовых жидкостей и газов, коллекторские и фильтрационные свойства горных пород, дана их классификация. Описаны методы повышения нефте-, газоконденсатоотдачи залежей углеводородов



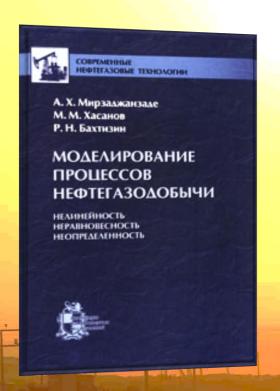
Внимание уделено направлениям, являющимся основой новых математических и технологических методов, обеспечивающих надежность прогнозируемых параметров в условиях отсутствия достаточной и качественной информации, а также технологиям добычи газа в системе пласт





Приведены классические, вероятностно-статические и адаптационные методы исследования технологических процессов добычи природных газов. Изложены газодинамические основы фильтрации многокомпонентных смесей в пористых и трещиновато-пористых средах; рассмотрены методы определения фильтрационно-емкостных грараметров пласта

Рассмотрены проблемы моделирования, контроля и управления технологическими процессами, связанными с движением структурированных неоднородных жидкостей со сложными (неравновесными и нелинейными) характеристиками





Изложены основы системной мульти дисциплинарной концепции при решении проблем нефтегазодабычи

Приведены сведения о нефтяной залежи и силах, действующих в ней. Рассмотрены исследования скважин и пластов, подготовка скважин к эксплуатации, добыча нефти фонтанным и механизированным способами, текущий и капитальный ремонты скважин





Излагаются основы теории термо-вязкоупругости и пластичности с применением указанных теорий к решению задач геомеханики, термической усталости к разрыву горных пород при бурении, а также к исследованию напряженного состояния пластов

TEPMOBASKO YAPVIOCTЬ

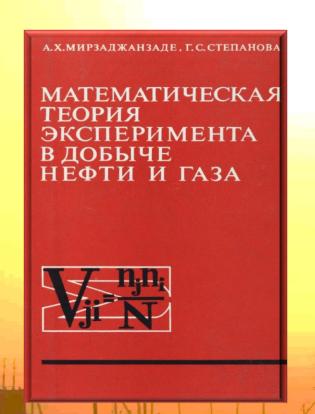
В НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЙ

и шистичность

MEXABURE

Большое внимание уделено решению таких задач, как автоколебания колонны бурильных труб и фонтанирующих скважин, устойчивость колебательных циклов измерительных устройств при наклонном бурении, колебания морских оснований при наличии случайных воздействий, виброгашение в нелинейных объектах

Книга посвящена применению математической теории эксперимента к решению различного рода задач, связанных с разведкой, разработкой и эксплуатацией нефтяных, газоконденсатных и газовых месторождений



А.Х. Мирзадманзаде, Ф.Г. Максудов. Р.И. Нигматулин, А.М. Хараце, Н.С. Хебеев, Р.М. Саттаров, Т.Ш. Овливатов, Н.М. Федеров TEOPN **MPAKTHKA** ПРИМЕНЕНИЯ НЕРАВНОВЕСНЫХ СИСТЕМ HEWTELICISHIE

В книге на базе различных моделей разработана теория течения жидкостей, не подчиняющихся классическим законам механики

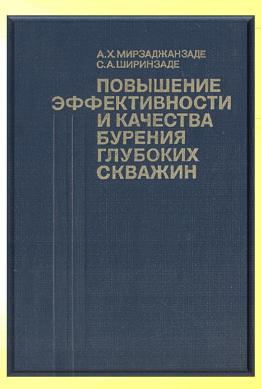


Книга посвящена одной из наиболее своеобразных областей знания нефтяной физике. Сложность процессов, происходящих в глубине Земли, создает множество проблем. Книга построена в форме задач и парадоксов, с которыми встречаются инженеры, занимающиеся вопросами нефтяного дела

Изложены основные принципы разведки и разработки газовых месторождений севера Тюменской области, рассмотрены факторы, определяющие особенности их разведки и разработки; приведены критерии определения качества выполненных работ

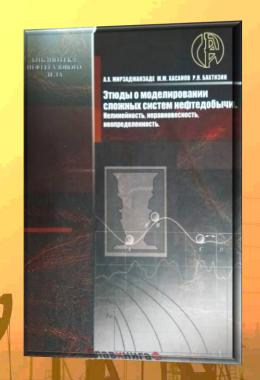
ОСОБЕННОСТИ РАЗВЕДКИ И РАЗРАБОТКИ ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ Представлены принципы составления дифференциальных уравнений (на базе применения законов сохранения), описывающих различные процессы нефтепромысловой механики фильтрация, тепловые методы воздействия, трубопроводный транспорт нефти и газа, спуск бурильной колонны





Рассмотрены методы прогнозирования основных показателей строительства скважин, методы оценки качества бурения и крепления скважин. Изложены теоретические и практические аспекты регулирования технологических процессов бурения и крепления скважин с применением детерминированных моделей

Рассмотрены проблемы моделирования, контроля и управления технологическими процессами, связанными с движением структурированных неоднородных жидкостей со сложными (неравновесными и нелинейными) характеристиками





В одной из последних своих книг автор дал общую характеристику тому, как он понимал предначертанный ему путь, и как он прошел его.

-"Я подхожу к возрасту 73 года. В этом почтенном возрасте полагается подвести итоги; тем более что будущее уже позади. Я ничего не достиг и ничего не добился. На социальной лестнице я остался внизу, богатство я не нажил и семью не создал. Но скверно не все это, а скверно то, что обо всем этом я нисколько не сожалею. Это по причине отсутствия амбиций. Меня всегда упрекали в том, что у меня нет уважения ни к высокопоставленным особам, ни к деньгам. Я встречал людей, перед которыми я преклонялся, и встречал много отбросов человечества. Я получал удовольствие, когда розданные мною идеи доводились до логического конца и получали признание у научной общественности, и с большим экономическим эффектом были реализованы в практике. Я горжусь своими многочисленными учениками. Мне представляется, что сделал я много, но мог бы еще больше. Короче говоря, я работал по принципу "взять-отдать". В шутку можно сказать по принципу "фактор четыре" - "взял два раза меньше, отдал два раза больше". И в этом мне помогали все три атрибута, которые приводила немецкий генетик Ш. Ауэрбах, сравнивая жизнь человека с игрой в карты. Это карты - гены, данные мне богом и родителями; это карты - в руках у людей с кем я играю это окружающая среда, мои ученики, студенты и коллеги по работе, а главное великие учителя по жизни; и случай". Не скупитесь дарить идеи.

ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИЗДАНИЯМИ МОЖНО на абонементе старших курсов каб. 116 корпус «В»

ЧАСЫ РАБОТЫ:

Понедельник

Вторник 8.30 - 17.00

Среда

Четверг

Пятница 8.30 - 14.30

Суббота, воскресенье – ВЫХОДНОЙ

Санитарный день (последняя пятница месяца)