



Редакционная коллегия журнала
«Al-Farabi.kz»

Мутанов Г.М., ректор КазНУ им. аль-Фараби, главный редактор
Буркитбаев М.М., первый проректор, зам. главного редактора
Ахмед-Заки Д.Ж., проректор по учебной работе
Калжеков Б.Б., проректор по экономическим и производственным вопросам
Рамазанов Т.С., проректор по научно-инновационной деятельности
Джаманбаева Ш.Е., проректор по социальному развитию
Шаукенова З.К., проректор по интеграции науки и образования
Кирабаева Ш.А., директор РНЦП «Дарын»
Шимашева Р.С., начальник управления образования г. Алматы
Абдиманулы О., декан факультета филологии, литературоведения и мировых языков
Байдылдаев Д.Л., декан юридического факультета
Бектемишев М.А., декан механико-математического факультета
Давыдов А.Е., декан физико-технического факультета
Джубатова Б.Ж., декан факультета востоковедения
Ермекебаева Б.Ж., декан факультета Высшей школы экономики и бизнеса
Жалпасов Ж.Е., декан факультета довузовского образования
Жумадилов А.К., декан факультета истории, археологии и этнологии
Масалимова А.Р., декан факультета философии и политологии
Медведук С., декан факультета журналистики
Онгарбаев Е.К., декан факультета химии и химической технологии
Сальников В.Г., декан факультета географии природопользования
Зайдан Б.К., декан факультета биологии и биотехнологии
Шакиров К.Н., декан факультета международных отношений
Асан А.Т., директор издательского дома «Қазақ университеті»
Сапаров Б.Ж., директор ЦПР «Абитуриент», ответственный секретарь

Составитель:
Аханова С.Н.
Корректоры:
Бекбергалиева Г., Жайнакбаева Е.
Компьютерная верстка:
Калиева А.

Свидетельство о постановке на учет
периодического печатного издания и
(или) информационного агентства
№12280-Ж
г. Астана, 2.02.2012 г.

Содержание

Новости КазНУ ҚазҰУ еуропалық жоғары білім беру көрмесі ашылды	2
Олимпиада «АЛЬ-ФАРАБИ» Биология	3
Дүниежүзі тарихы	6
Русский язык	9
Школа умов Мәдібай Қ.Қ., Оспанова Г.Т. Абай өлеңдерінің құрылысын оқыту мәселелері	12
Калтаев А. История кафедры механики	17
Мекебаев Т.Қ., Жаппасов Ж.Е., Құмғанбаев Ж.Ж. Қазақ хандығының құрылуы: тарихи алғышарттары мен өзекті мәселелері	22
Жунисова Г. Ғылым – студенттік өмірдің айырылмас бөлшегі	26
Қожахметов Б.Т., Мухалиев Ж.Қ. ЖОО-да география мамандығы бойынша білім алушыларға жерді қашықтықтан зерделеудің тиімділігі	27
Мейрамғалиева Р.М. Значимые события кафедры русской филологии, русской и мировой литературы в рамках развития имиджа	31
Турдалиева А. Мои первые впечатления о Профильной школе КазНУ им. аль-Фараби	34
Мендалиева Д.К., Онгарбаев Е.К., Ермагамбетов Р., Рахметуллыева Р.К. Профорориентационная работа по химии в регионах для формирования контингента студентов	36
Нюсупова Г.Н., Токбергенова А.А., Каирова Ш.Г. Учебно-методические и дидактические рекомендации и задания для подготовки школьников к олимпиаде по географии	39
Смағұлова К.Қ., Кенжебаева А. ҚазҰУ студенттері қазіргі замандағы және халықаралық коммуникациядағы қытай тілінің рөлін талқыға салды	42
Тусупбекова А.С., Долгова Н.Д., Термохимические расчеты в химии и жизни	44
Наследие Құдайбергенова Н.Ж. Әл-Фарабидің бақыт туралы ойлары	50
Моя будущая профессия Мамытқанов Д.Қ. Әлеуметтік жұмыс – мәртебелі кәсіби мамандық	52
Тунгатарова М.С., Туралиева Д.Е. Қазақ-француз гео-энергетика орталығында магистранттарды дайындаудың қос дипломды бағдарламасын жүзеге асыру	57
Туралиева Д.Е. Механика кафедрасындағы білім беру бағыттары	62
«ВОПРОС-ОТВЕТ»	66
СТРАНИЧКА ЮМОРА	67
СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ	68

AL-FARABI.kz

№ 3/2015

ИБ №8618

Подписано в печать 27.10.2015. Формат 70х100 1/16.
Печать цифровая. Объем 5,8 п.л. Тираж 50 экз. Заказ №3049.
Издательский дом «Қазақ университеті»
Казахского национального университета им. аль-Фараби. 050040,
г. Алматы, пр. аль-Фараби, 71. КазНУ.
Отпечатано в типографии издательского дома
«Қазақ университеті».



Калтаев А.
д.ф.-м.н., профессор,
заведующий кафедрой механики

ИСТОРИЯ КАФЕДРЫ МЕХАНИКИ

Кафедра механики является одной из старейших кафедр Казахского национального университета имени аль-Фараби, и поэтому история становления и развития кафедры тесно связана с историей нашего университета.

И так, из архивных данных известно, что 20 октября 1933 года Совет Народных Комиссаров СССР принял Постановление (№ 2293) «О подготовке кадров для Казахстана», во втором пункте которого прямо указывалось: «Организовать на базе существующего в г. Алма-Ате педагогического института Казахский государственный университет, обязав Наркомпрос РСФСР в двухмесячный срок разработать все необходимые мероприятия с тем, чтобы первый курс университета начал работать с 1 января 1934 года».

В соответствии с этим решением Казахский крайком ВКП(б) 19 декабря 1933 года принял постановление открыть с 1 января 1934 года университет.

Одновременно началась реализация Государственной программы по подготовке национальных кадров в центральных вузах страны. Так, в Московском государственном университете в начале 1930-х годов обучались студенты-математики Садуакас Бокаев, Мендыбай Сатбаев, Аскар Закарин, Отельбай Жумабаев, Карим Игенов, Сагнай Аяпбергенов, биологи Темирбай Дарканбаев, Сахиб Ибрашева, химик Ахметжан Шарифканов, историк Амир Канапин. Впоследствии многие из них составили костяк профессорско-преподавательского состава КазГУ имени С.М. Кирова и сыграли огромную роль в становлении образования и науки Казахстана.

15 января 1934 года в Алма-Ате состоялось торжественное открытие Казахского государственного университета, которое превратилось в праздник национальной культуры республики. В составе молодого университета вначале были два факультета: биологический и физико-матема-

тический, а в сентябре того же года был открыт химический факультет.

Директором университета был назначен известный ученый, педагог и общественный деятель Федот Тимофеевич Оликов, занимавший пост заместителя наркома просвещения КазАССР.

Первым деканом физико-математического факультета был назначен доцент М.М. Маркович (по специальности физик), который принимал активное участие в организационных и финансовых делах университета, осуществлении связей с руководящими органами в Москве.

19 января 1934 г. в здании бывшей Верненской гимназии (ул. Казыбек би, 18, бывшая улица Советская) приступили к занятиям 54 студента, в т.ч. 32 – физико-математического и 22 – биологического факультетов. После дополнительного набора в феврале-марте 1934 г. количество студентов возросло до 94, из которых 48 были казахами. Учебную и научную работу проводили 25 преподавателей, в том числе 5 профессоров, 10 доцентов.

В начальный период своей деятельности университет столкнулся с большими трудностями. Особенно это было связано с тем, что университет не имел своего учебного корпуса, так как перед самым открытием университета правительство республики решило сохранить пединститут, а университету было выделено только четыре аудитории в учебном корпусе Алма-Атинского зооветеринарного института. Так же остро стоял вопрос и с устройством быта студентов и преподавательского состава. Студенты жили в общежитии КазПИ, в отведенных им шести комнатах и в проходном зале-коридоре.

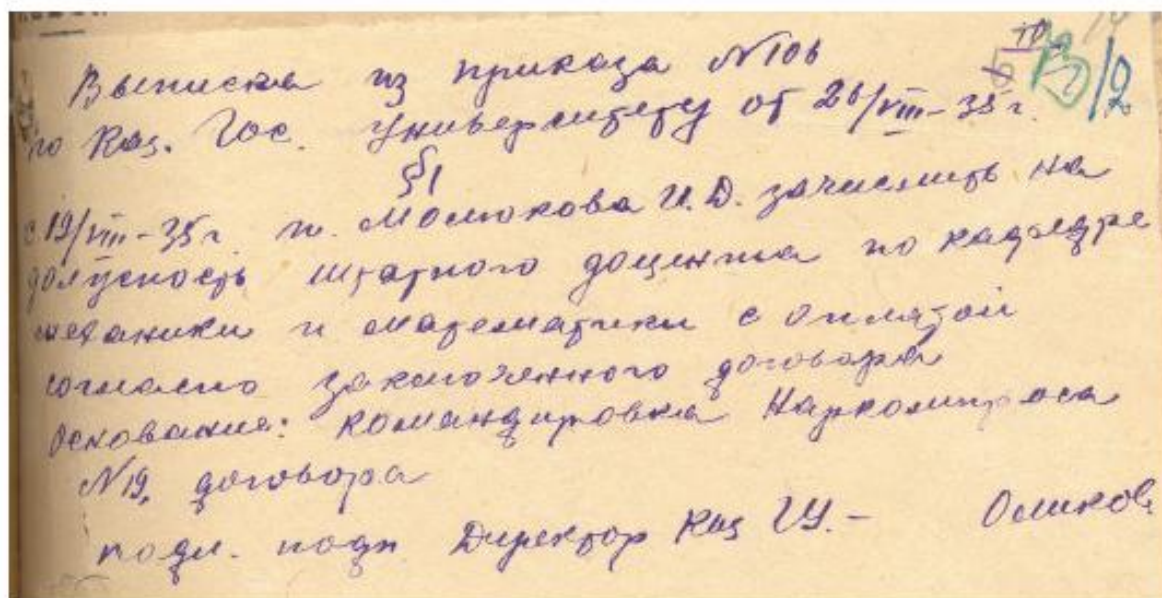
В первые же дни функционирования физико-математического факультета были созданы две кафедры: физики и математики.

В июле 1935 года по направлению Наркомпроса РСФСР в КазГУ прибыл к.ф.-м.н., доцент Иван Дмитриевич Молюков, спе-



циалист по теоретической механике, окончивший аспирантуру МГУ. Соответственно, к августу 1935 года кафедра математики преобразовалась в кафедру механики и математики, о чем свидетельствует приказ Директора КазГУ Ф.Т. Оликова о зачислении

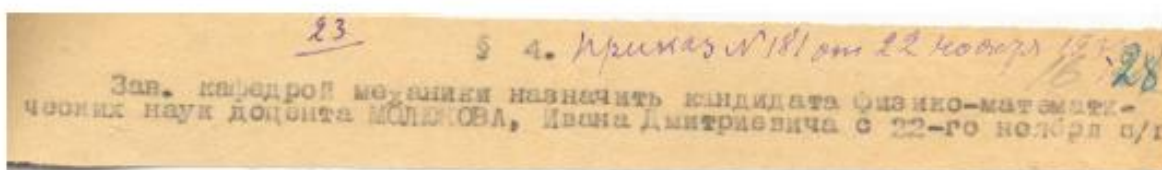
с 19 августа 1935 года И.Д. Молюкова штатным доцентом по кафедре механики и математики (Приказ №106, п. 1 от 26/VIII-35г.). Таким образом, эту дату можно считать началом преподавания студентам физ-мат факультета дисциплин по механике.



Выписка из приказа директора КазГУ о зачислении с 19 августа 1935 года И.Д. Молюкова штатным доцентом кафедры механики и математики

К ноябрю 1937 года кафедра механики выделилась из кафедры механики и математики и ее первым заведующим стал доцент И.Д. Молюков, свидетельством чего является приказ №181 от 22 ноября 1937 г. директора КазГУ Оликова. Видимо, эту дату можно считать началом отдельного существования кафедры механики.

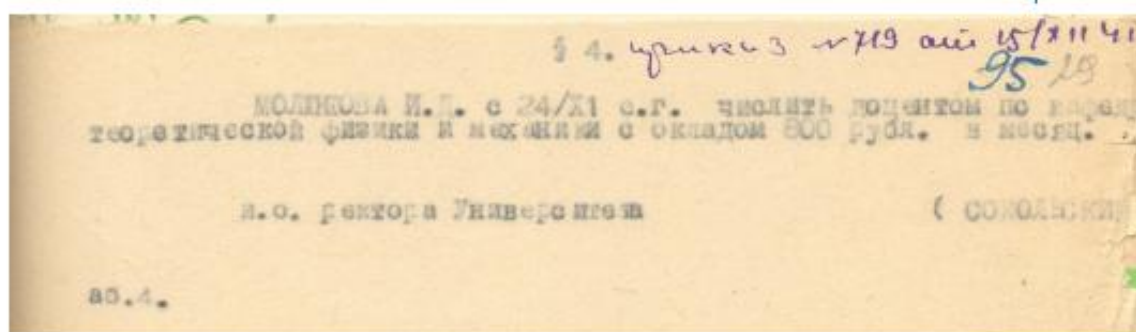
Проф. И.Д. Молюков заведовал кафедрой теоретической механики более 40 лет. Заслуженный деятель высшей школы Казахской ССР профессор И.Д. Молюков, который как интеллектуал, ученый, педагог высокого уровня внес неоценимый вклад в подготовку механиков-теоретиков и в становление и развитие механики в Казахстане.



Выписка из приказа от 22 ноября 1937 года о назначении зав. кафедрой механики к.ф.-м.н. доцента И.Д. Молюкова

Но с началом войны, в ноябре 1941 года, кафедра была ликвидирована (в Приказе Всесоюзного комитета по делам высшей школы при СНК СССР звучит именно так), видимо, в связи с уходом на

фронт большей части студентов-парней, а подготовка студентов по механике продолжилась на вновь образованной кафедре теоретической физики и механики.



Выписка из приказа о зачислении с 24 ноября 1941 года И.Д. Молюкова
доцентом кафедры теоретической физики и механики

К сентябрю 1951 года кафедра теоретической механики опять существовала са-

мостоятельно и обязанности заведующего кафедрой также исполнял И. Молюков.

СВЕДЕНИЯ				О РАБОТЕ		
№ записки	Дата			Сведения о приеме на работу и увольнении	работу, перемещениях по (с указанием причин)	На основании чего внесена запись (документ, его дата и номер)
	Год	Месяц	Число			
16	1951	IX	8	Утвержден в должности заведующего кафедрой теоретической механики	должности и обязанности теоретической	Приказ от 5/26/41 от 5/15-1951г.г.

Выписка из трудовой книжки И. Молюкова

В 1952 году на физико-математическом факультете началась подготовка студентов по специальности «Теоретическая механика» под руководством доцента И.Д. Молюкова. Эту дату можно считать началом подготовки дипломированных специалистов-механиков. За подготовку отвечала кафедра теоретической механики, в состав которой вошли В.А. Сапа, подготовивший к тому времени кандидатскую диссертацию по механике (защитил в 1953 г.), и к.ф.-м.н. М.П. Гуляев (выпускник МГУ). В 1957 г. состоялся первый выпуск молодых специалистов, из которых многие впоследствии стали видными учеными (академик НАН РК Ш.М. Айталиев, доктора наук А.Н. Тюреходжаев, А. Егоров).

Начало исследований в области теоретической и прикладной механики связано с именем к.ф.-м.н. И.Д. Молюкова.

Первые исследования Ивана Дмитриевича были посвящены теории колебаний стержней и стержневых систем. В статье «Определение частот свободных колебаний рамных (плоских) систем» (Ученые записки КазГУ, т. 2. Физика и математика, 1938, с. 23-40) И.Д. Молюков предложил новый так называемый «метод механической модели» для определения собственных частот плоских рамных систем. Этот метод дает возможность избежать трудоемких вычислений, неизбежных при решении этой задачи общепринятыми методами. Сюда же примыкает его работа «Продольные колебания призматических стержней» (Ученые записки КазГУ, т. 12. Математика. Физика. 1949, с. 86-90), в которой дается замкнутое решение задачи в форме, удобной для расчета смещения стержня.



Выпускники 1959 года с профессором И.Д. Молюковым (четвертый справа в первом ряду). Первый слева в первом ряду – будущий президент НАН РК в 1980-х и 1990-х годах академик У. Султангазин, третий слева во втором ряду – Т. Досумов, первый справа в этом же ряду – Б. Жумалиев – будущие доценты мех-мата в 1960-80-е годы

Позднее его внимание было привлечено к статике сыпучих сред и теории пластичности. В ряде работ, посвященных горной механике, И.Д. Молюков и его уче-

ники получили ценные результаты относительно устойчивого равновесия сводов горных выработок.



Профессор Иван Дмитриевич Молюков



Проф. И.Д. Молюков более 40 лет заведовал кафедрой теоретической механики. С 1943 по 1947 год он был деканом физико-математического факультета, а с 1959 по 1965 год – проректором по научной работе университета.

И.Д. Молюков внес неоценимый вклад в становление и развитие механики в Казахстане. Хотя он сам был специалистом по теоретической механике, именно им и при нем были заложены фундаменты будущего развития механики сплошной среды – гидроаэромеханики, теории упругости и пластичности. В середине 1960-х

годов им были запланированы и включены в проект нового здания механико-математического факультета лаборатории гидроаэромеханики и сопротивления материалов с соответствующим специальным оборудованием. За успехи в области подготовки научно-педагогических кадров для народного хозяйства и науки республики он был награжден орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почета» и медалями СССР. Как признание высоких качеств педагогической деятельности И.Д. Молюкову в 1974 году было присвоено почетное звание «Заслуженный работник высшей школы КазССР».