

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ АН СССР
ИНСТИТУТ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКИ

ОТДЕЛ Вычислительной физики

ЛАБОРАТОРИЯ Вычислительных мето-
дов механики сплошной
среды (N 20)

РАБОЧАЯ КАРТОЧКА

Аменко
ФАМИЛИЯ
Николай Николаевич
ИМЯ, ОТЧЕСТВО

1. Должность Директор Института
теоретической и приклад-
ной механики Сибирского
отделения АН СССР
2. Звание, степень доктор физ.-мат. наук,
профессор, академик
3. Стаж работы общий с 1942
в институте с июня 1976 года
4. Оклад _____
5. Партийность член КПСС с 1952 г.
6. Дата рождения 22 мая 1921 года
7. Состав семьи _____
8. жилищные условия, адрес, телефон
ул. Золотодолинская, д. 10
ул. Матвеева, д. 1, кв. 23
тел. 65-41-4 дом.

1979 год

№	Наименование работы	По какой теме выполн.	С	О К И		Куда переданы материалы, направленные в печать	Соавторы
				Окончан.	Семинар	В печати	
1	Участие в Всесоюзном совещании-семинаре зав. каф. теоретич. мех. (Тюльчин, февраль) Доклады: 1) Основные направления тематики ИТЯМ. 2) Метод. подход мех. стн. средот.						
2	Участие в конференции "Современные проблемы математики и вычисл. мат.", Москва, февраль (юбилей А.А. Самарского)	Доклад. Вопросы теории модально-аналитического аппарата и программизации задач мат. физики и мех. стн. средот.					А.Н. Коновалов
3	Участие в горизонтальном Софании АН СССР, Москва			Март			
4	Участие в Всесоюзной конференции по нелинейным задачам гидродинамики и смежным вопросам, Ленинград			апрель			

№	Наименование работы	По какой теме выполн.	С	О К И		Куда передааны материалы, направленные в печать	Соавторы
				Окончен.	Семинар	В печати	
	Доклад: "Об уравнении закономерностей типа."						
5.	Командировка в Омск для знаком- ства с работой и представлений СО АН СССР,			май			
6.	Участие в сове- щании ученых- экспертов, ИГи, Москва			май			
7.	Проведение Все- союзной конферен- ции по методам астрофизических исследований Т. Ход. Мария Улья- нова,			май- июнь			

№	Наименование работы	По какой теме выполн.	Сроки		Куда переданы материалы, направленные в печать	Соавторы
			Окончан.	В печати		
9.	Проведение Всесоюзной конф. по Комплексам программ мат. физики, Дифференциальной геометрии Доклад: "О структуре пакета программ для решения задач аэродинамики"		сентябрь			Ковеня В.М.
10.	Командировка в ЦДР: 1) чтение курса лекций: 2) Участие в совещании директоров Ии-тов механики стран СЭВ,	а) О некоторых б) Модульный пакет	июнь	июль	ур-х переменного типа. анализ алгоритмов в программе аэродинамики	В.М. Ковеня

№	Наименование работы	По какой теме выполн.	Сроки		Куда переданы материалы, направленные в печать	Соавторы
			Окончан.	Семинар	В печати	
11.	Подготовка и прочтение доклада в ФРГ на конф. "Методы аппроксимации задач Н.-С.", доклад: Неявные разностные схемы для числ. решения ур-й Навье - Стокса		сентябрь			Иркутск конференции, В.М. Ковеня
12.	Подготовлена статья в США в журнале "Численный метод решения ур-й вязкого газа на неструктурированных сетках"		январь			журн. "Computers and Fluids", В.М. Ковеня
13.	Подготовка доклада во Францию на Межд. Конференции по числ. методам	"Методы адаптации численных алгоритмов для ур-й газовой динамики"				Ю.И. Шокин, Ю.Н. Захаров

№	Наименование работы	По какой теме выполн.	Сроки			Куда переданы материалы, направленные в печать	Соавторы
			Окончан.	Семинар	В печати		
	Статьи:						
1.	Устойчивое нелинейное дифф. уравнение в банаховом пространстве					ЧММСС, т. 10, № 4	Ю.А. Белов
2.	Некоторые проблемы развития пакетов программ для решения задач аэродинамики					ЧММСС, том 10, № 3	Ковеня В.М.
3.	Локальные критерии гидродинамической устойчивости					ЧММСС, том 10, № 3	Ганюков С.А.
4.	On some methods for the numerical simulation of flows with complex structure					Lecture Notes in Physics, 90	V.M. Kovenja W.D. Liseikin V.M. Fomin E.V. Vozvashchev
5.	— 11 —					Computer methods in applied mech., V. 17-18	— 11 —

№	Наименование работы	По какой теме выполн.	С р о к и			Куда переданы материалы, направленные в печать	Соавторы
			Окончен.	Семинар	В печати		
6.	The method of the solution of gas dynamical problems in moving meshes					Lecture Notes in Physics, 91.	V.M. Kovenya V.D. Litjkin
7.	On the properties of curvilinear shock waves "smearing" in calculations by the Particle-Cell method					Computer and Fluids, v. 7	V.M. Fomin E.V. Vorozhtsov
8.	Д-свойства систем уравнений симметричных течений газа					Доклады АН СССР, 244, 2	Рапонов В. З. Мамисов В. П.
9.	Об одной регуляризации уравнений Бюргерса					ДАН АН СССР, 246, 3	Ю. Я. Белов
10.	Разностная схема на подвижных сетках для решения уравнений вязкого газа					ИВМ и МР т. 19, к 1	Ковеня В. М.

№	Наименование работы	По какой теме выполн.	Сроки			Куда переданы материалы, направленные в печать	Соавторы
			Окончан.	Семинар	В печати		
11.	К теории дифференциальных анализаторов контактных разрывов					Доклады АН СССР, 247, 1	З.В. Воронцов
Препринты:							
1.	О влиянии эффектов памяти и немокальности на процессы переноса в газах и жидкостях.					Препринт ИТМ № 4, 1979	Рудик В.Я.
2.	Некоторые модели уравнений активных вентильных систем и их свойства					Препринт ИТМ, № 11	Соловьев А.С.

№	Наименование работы	По какой теме выполн.	С р о к и			Куда переданы материалы, направленные в печать	Соавторы
			Окончан.	Семинар	В печати		
	Статьи:						
12.	Немокашнее нелинейное дифф. уравнение в банаховом пространстве					Ч.М.МСС, т. 10, №6	Ю.Я.Белов
13.	Гамильтоновы формулы для пространственных систем малых вихрей в идеальной невязкости					Ч.М.МСС, т. 10, №6	Григорьев Ю.М. Веретенцев
14.	О соотношении индуктивного и дедуктивного методов в математике					Методологические пробл. соврем. науки, М., Политиздат	
15.	On the nonlinear acceleration of iterative schemes					Coll. Intern. sur les meth. de Calcul scient. et tech., Versailles,	Ю.И. Шонин Ю.Н. Захаров
16.	Авторское свидетельство № 136419						Дунов В.П. Мазнев В.Н. Демин В.С. Горбачев А.Т. Семоткин А.В. Судейманов Болменатов
	Руководство дисс.						
	1. Христов Х.И.						
	2. Минин А. Э.						

№	Наименование работы	По какой теме выполн.	Сроки		Куда переданы материалы, направленные в печать	Соавторы
			Окончан.	Семинар		
I 1.	Участвовал в V межд. конф. по числ. методам в динамике неустойч. МШ, стенфорд с докладом: 1. Экономичное решение задач газовой динамики 2. Численное моделирование течений разреженного газа при конечных числах Кнудсена.	июнь			Материалы докладов опубликованы в материалах конференции.	Ковенз В.М. Тарнавский Г.А. Черный С.Г.
2.	Участвовал в работе XV межд. конгресса по теорет. и прикл. мех, Торонто, Канада доклад: Численное моделирование задач высокоскоростного взаимодействия тел.	август				Григорьев Ю.Н. Иванов М.С.
3.	Подготовлен и отнесен доклад на VII заседание рр. ИФМН 2.5 в Харвелл, Англия; доклад: Методы Монте-Карло в физике и гидродинамике.					Григорьев Ю.Н. Иванов М.С.

I

Проведение семинаров докладов

№	Наименование работы	По какой теме выполн.	С р о к и			Куда переданы материалы, направленные в печать	Соавторы
			Окончан.	Семинар	В печати		
4.	Проведен 2-й сторонний семинар с ГДР, где сделан доклад: Модульная система СПРУТ для численного решения задачи газовой динамики	Новосибирск	март				Рысков А.Д. Лышарев А.П.
5.	Подготовлен доклад (докл. соавтор) на семинар "Аналитические методы в газовой динамике" — Задача о распаде произвольного разрыва.	Иркутск	июнь			1	Шапеев В.П. Мелешико С.
6.	Выступление на Президиуме СО АН СССР: Математическое моделирование и пакеты программ	моделирование программ					
7.	Принимал участие в семинаре по актуальным проблемам прикл. мат. и матем. моделирование (юбилей И.И. Марчука) доклад: Модульная структура алгоритмов и программ в задачах мех. сплош. среды и структура ЭВМ.	Новосибирск				Юбилейный сборник	Рысков А.Д.

№	Наименование работы	По какой теме выполн.	С р о к и			Куда передамы материалы, направленные в печать	Соавторы
			Окончан.	Семинар	В печати		
8.	Проведен семинар по числ. методам решения задач вязкой нест. <u>доклада</u> : "Метод расщепления в задачах газовой динамики"	Ташкент	июнь				В.М. Ковенз
9.	Проведен семинар по числ. методам решения задач фильтрации многофазной жидкостью, <u>доклад</u> : "Математические модели мех. ст. среды"	Ташкент	сентябрь				
10.	Проведен совещание по технологиям программирования, <u>доклад</u> "Задачи секции накетов прикладных программ в XI-пятилетке"	Новосибирск	октябрь				
11.	Подготовлен доклад (выступал соавтор) на конф. по теории атомов и атомных спектров: "Связи атом сверхсильными магнитными полями модели Томаса-Ферми."	Воронеж					Гаджиев Г.В. Обухов М.С.

№	Наименование работы	По какой теме выполн.	Сроки			Куда переданы материалы, направленные в печать	Соавторы
			Окончан.	Семинар	В печати		
12.	Подготовлен доклад (протѣн соавторами) на семинаре МРЧ (Ронеришвенско Б.А.) «Одна задача о рас- наде произвольного разрыва	моя работа	декабрь				Мешинко С. Шапеев В.П.
13.	Приним участие в собраниях АН СССР		март, ноябрь				
14.	Приним участие в юбилейных торжествах в Томском государственном университете, доклад: «Современные проблемы математического моделирования»		декабрь				
15.	Подготовлен, протѣн соавторами доклад на I Всесоюз. симп. по теории сверх-мощных нелинейных тел		декабрь				Ю.А.Березин

№	Наименование работы	По какой теме выполн.	С р о к и			Куда переданы материалы, направленные в печать	Соавторы
			Окончан.	Семинар	В печати		
<u>II</u>	Сделаны <u>лекции</u> :						
1.	Современные вычислительные методы для задач мех. сплош. сред, Томский ПУ, Новосибирск.		июнь				
2.	Модульный анализ алгоритмов и машин с параллельными процессорами, Иркутск, ВУ		сентябрь				
3.	Модульный анализ и параллельные вычисления в задачах математики, (Сибирская мех. школа молодых ученых по технологиям разработки ПЛД, Иркутск)		июль				Росинков А.Д.
4.	Математическое моделирование и числ. мет. мех. сплош. сред (Техас, Остин, Ин-т высш. мат.		июль				
5.	Математическое моделирование механики сплош. сред, НЭТИ		март				

№	Наименование работы	По какой теме выполн.	С р о к и			Куда породамы материалы, направленные в печать	Соавторы
			Скончан.	Семинар	В печати		
6.	Аналитические решения в газовой динамике, Самарканд, госуниверситет		сентябрь				
7.	Основные научные направления и проблемы решения в ИТПН, Ферганский политехн.		сентябрь				В.М. Фомины
8.	Разностная схема как математическая модель, Ташкент, ИКИФТИ		сентябрь				
9.	Вопросы математической технологии мех. сис. среды — " —		сентябрь				
10.	Подготовлен курс лекций для университета Ташкент-VI "Анализ и числ. методы мех. сис. среды."		март				
11.	Подготовка и прочтение лекций по математическому моделированию и числ. мет. мех. сис. среды в США		июнь				

№	Наименование работы	По какой теме выполн.	Сроки			Куда передали материалы, направление в печать	Соавторы
			Скончан.	Семинар	В печати		
	Ин-т физ. мат. в Тегеране Ун-те, г. Вестин.						
<u>III</u>	<u>Монографии:</u>						
1.	сверхзвуковые двухфазные тече- ния в условиях скоростной не- равновесности газов,	Новосибирск, "Наука"					Самозухин Р. И. Паньшин А. И. Роман В. М.
2.	Метод расщепле- ния в зазорах газовой дина- мики	Новосибирск "Наука"		в печати			Роман В. М.
<u>IV</u>	<u>Руководство канд.</u>	диссертациями					
	1. Федорова	5. Коробин					
	2. Захаров	6. Шокин					
	3. Григорьев	(докт.)					
	4. Фелинг						

№	Наименование работы	По какой теме выполня.	Сроки			Куда переданы материалы, направленные в печать	Соавторы
			Скончан.	Семинар	В печати		
<u>V.</u>	<u>Тренинги:</u>						
	1. Вариационное неравенство в моделях теории плазмы	N 3					Крепкин
	2. Спектральная задача для некоторых классов уравнений третьего порядка	N 5					Лонсачов А.И. Маркин Н.А.
	3. О свойствах осредненного движения упругой одномерной цепи и движении мембран	N 14					Франк А.М.

19812

№	Наименование работы	По какой теме выполн.	С р о к и			Куда переданы материалы, направленные в печать	Соавторы
			Окончан.	Семинар	В печати		
<u>VI.</u>	<u>Статьи:</u> 22 работы, согласно списка трудов.						
<u>I.</u> 1	Принимая участие в V Всесоюз. съезде по теоретич. и прикл. механике (Алма-Ата) с докладом: О выводе обобщен- ных ур-н из ради- нальной методики неравновесной стати- стической механики						Рудяк В.А.
2.	Принимая участие в Совещен.-прени- сении по выв. мат. (Новосибирск) с докладом: Ур-я неклассических типов и их примене- ния в мех. сис. сред						Новиков В.А. Лафоркин Н.А.

3

Провел всеобщую школу по медленным мех. снм. средот (Алма-Ата)

Доклады:

1. Гамипологов вихревые медотот в теории турбулентности
2. Об одной задаче распада произвольного разрыва
3. Статистическое описание систем хаотич. с нецентральной взаимодействием
4. Устойчивость классического течения Кузта неустойчивости со знаменательной возмущенностью.

4.

Подготовил доклад на совещаниях:

- а) по высокопроизводительности восточ. систем (Тбилиси)
- б) - специальным. прочес сорот параллельного действия для решения краевых задач (Рига)

С р о к и

Окончан.

Семинар

В печати

Куда переданы материалы, направленные в печать

Соавторы

сентябрь

Григорьев Ю.Н.
Левинский В.Б.

Мелешико С.В.
Шанеев В.П.

Рудик В.З.

Скобелев Б.Ю.
Наринкасимов

Рочков А.Д.

Рочков А.Д.

№	Наименование работы	По какой теме выполн.	Сроки			Куда переданы материалы, направленные в печать	Соавторы
			Окончан.	Семинар	В печати		
	в) юб. засед. Моск. мат. об-ва (80 лет И.Г. Петрову) МГУ						Ларочкин Н.А. Константинов А.И.
	г) посвященном 75-летию А.Н. Тихонова (и принятым участие)						Березин Ю.А. Тихонов Дмитриев О.В.
5.	Доклад: Комплекс программ символьных вычислений в мат. физике (всес. семинар по числ. программам мат. физики, Горючий)						Валитов А.М. Гангва В.Г. Меликян С.В. Мурзин Р.А. Шапеев В.П.
6.	Доклады на междунар. конференциях: а) Моделирование зарядов МСС с баллистическими деформациями (Методы конечных элементов в нелинейной мех., ФРГ).						Филипп В.М. Шапеев В.П.
	б) Об одном новом классе уравнений мат. физики (дифф. уравнения и их приложения, Братислава, ЧССР)	г) О некоторых новых классах уравнений мат. физики. (Там же)					Ларочкин Н.А. Новиков В.А.

№	Наименование работы	По какой теме выполн.	С р о к и			Куда переданы материалы, направленные в печать	Соавторы
			Окончан.	Семинар	В печати		
	6) Зашифрованные вихревые модели в теории турбулентности (Проблемы и методы в мех. жидкости, Варшава, ПНР)						Григорьев Ю.Н.
	2) Решение задачи течения для неадвективных систем дифф. ур-н (Сов.-вент. симп. по топологии и дифф. ур-н, Новосибирск)						Мелешко С.В. Шапиро В.П.
	3). Задача о распаде произвольного разрыва (Там, псе)						-11-
7.	Союзные совещания						
	а) моделирование течения и 3-мерной турбулентности с помощью точечных вихрей (совещ. по проблемам МГД-турбул., РИГА)						Григорьев Ю.Н. Левинский В.Б.
	б) Релаксация сверхзвуки турбулентности при быстром расширении около ударной волны (коэф. ИСАМ)						Головченко И. Тютин Е.Г.

№	Наименование работы	По какой теме выполн.	Результаты			Куда переданы материалы, направленные в печать	Сов авторы
			Окончан.	Семинар	В печати		
8.	Научная озна- менательная иeman- дирован в ФРГ, стение, чикна лекций по а/г.						
II	Монографии: 1. Метод расцен- ления в задачах газ. динамики, Н., Наука, 1981						В. М. Ковен
III	Тренеримты: N 15, 38, 46.						
IV	Руководство контр. диссертации						
5. Мелешко	1. Гинчуков В. И. 2. Саватеев Э. Г. 3. Дачаев Н. Т. 4. Мелеряков Н. Н.	Исследов. с везких и неравновесных течений попере- менно-треугольными методами Система дифф-операторных ур-й и вариан-с неравенства, содержащих с малой параметр. Числ. методов построения и использование кривизны ных разн-х сеток в некоторых задачах динамики везкого газа.					

[illegible]

№	Наименование работы	По какой теме выполн.	С р о с т			Куда переданы материалы, направленные в печать	Соавторы
			Окончан.	Семинар	В печати		
I.	<u>Принятие участия</u> в междунар. конференциях.						
1.	Пояранные и вычисленные симуляционные и асимптотические методы "доки". Матем. модели и вычисл. алгоритмы для термодинамической неустойчивости.		июнь	Ирландия			
2.	Иссл. методы в гидродинамике, Аахен, ФРГ доки. Моделирование газодинамических процессов в нейтральных звездах с разрывными переходами.		июль	ФРГ		Труды конференции	Березин Н.А. Дмитриев А.В.
3.	Симп. по динамике разреженного газа доки. а) Кинетическое уравнение сильно неравновесного газа. б) Методы статистического моделирования и прямого числ. интегрирования кинетического уравнения теории газа.		июль	Новосибирск			Рудяк В.Я. Григорьев Ю.Н. Иванов И.С. Малыгин С. Михалев А.Н.

№	Наименование работы	По какой теме выполн.	Окончан.	Куда		Куда переданы материалы, направленные в печать	Соавторы
				Семинар	В печати		
4.	Сделан доклад на "Лаврентьевских чтениих по математике, механике и физике" "Задача о сильном соударении"		сентябрь Новосибирск	сентябрь	сентябрь		
II	Сделаны Сообщения и доклады на: 1. Сиб. мат. обществу. Разностная схема как самостоятельная матем. модель, февраль 2. Совещании лекторов об-ва "Знание": Проблемы матем. технологий, январь 3. Проблемной комиссии многостороннего сотрудничества АН соц стран "Числ. методы механики сплошной среды"		январь апрель	Новосибирск Новосибирск			
III	Простейшие циклы 1. лекций в БИГСе и Ин-те мех. и биомеханики БАН, "Числ. методы в газовой динамике"		сентябрь	Болгария			

2. ^{иные лекции по численным}
методам газ. динамики в ^{ноябрь} ^{г.с.с.р}
Карловом ун-те, Прага

IV

Подготовлены
и отправлены
доклады (или доклады соавторами)

1. Модель турбулентности пере-
носа для задач свободной тур-
булентности с учетом сжима-
ния эффектов отриц. порожения
коэф. «Модели турбулентности и их
применение в Технике», 2ДР

Витт

сентябрь

Курбачев А.Ф.

2. Об одной задаче проливоль-
ного разрыва, ИЮТАМ

Там

и

Шаниев В.П.
Мельниченко С.В.

3. «Об использовании ЭВМ для
анализа на совместность систем
дифф. ур-н», докл. на совещ.
по анализ. вычислений на ЭВМ
и их применению в физике
и матем.

Дубна

сентябрь

Валюшин А.Н.
Ганжа В.Г.
Мазурин С.И.
Мурзин Ф.А.
Шаниев В.П.

4. «Применение ЭВМ для ис-
следования и построения
разн. схем. (Там же)

Валюшин А.Н.
Ганжа В.Г.
Мазурин С.И.
Мурзин Ф.А.
Шаниев В.П.

№	Наименование работы	По какой теме выполн.	Сроки		Куда переданы материалы, направленные в печать	Соавторы
			Окончан.	Семинар	В печати	
3	5. Архитектура системного направления инженерно-физических наук. Докл. на семинаре стандартизации ППР организации.	По физ. карт-монтаж	Она, 15			Чернышова, Фомен В.М.
	6. В тр. межд. симп. "Математика для вычисл. науки",	матр	франца.			Валюшин, Ганжа, В.Г., Мелешико, С.В., Мурзин, И.А.
	7. Инструментальная система организации и экстендирования ППР "Цеток-1",	ГФР	Дрезден			Фомен В.М., Чернышова Р.Т.
V.	Проведен Всесоюзную школу сессии по числ. методам мех. физ. Ленинград неустойчивости и сделаны доклады с соавторами:					
	1. Числ. анализ физ. реактивных течений в обтекании идеальной жидкостью	заключено				В.И. Геновский
	2. Применение неравномерной сетки для числ. решения задачи Коши-Зоммерфельда	заключено				А.Н. Карасик, Мейкин В.Д., Скобелев Б.Ю.

№	Наименование работы	По какой теме выполн.	Сроки		Куда переданы материалы, направленные в печать	Соавторы
			Окончан.	Семинар	В печати	
<u>VI.</u>	<u>Монография:</u> Угнетенные уравнения переменного течения, «Наука», СО, Новосибирск		в п	е	т	а
<u>VII.</u>	<u>Руководство кандидат-</u> <u>ским диссертациями:</u> 1. Охунов М.Х. 2. Федосов В.П. 3. Франк А.М.					Ларочкин Я.А. Новиков В.А.
<u>VIII</u>	<u>Тренинги:</u> 1. Анализ совместности систем дифф. ур-н на ЭВМ № 20. 2. Моделирование газодина- мических процессов в нейтральном веществе. № 24. 3. Вариационный метод построения дискретных вихревых моделей № 29					Ганни- нченко Мурзин Шапел Березин Дмитриев О.Б. Муканова Б. Веретенцев А.Н. Рудян В.Я.

№	Наименование работы	По какой теме выполн.	С к и		Куда переданы материалы, направленные в печать	Соавторы
			Окончан.	Семинар	В печати	
	3. Неравномерная статистическая механика систем точечных вихрей в изотропной жидкости и её приложение к моделированию турбулентности. № 22					Григорьев Ю.Н. Левинский В.Б. Шавалиев М.Ш.
IХ田	<u>Статьи, согласно списка трудов.</u>					
IX	Защисены докторские диссертации 1. Ковеня В.М. 2. Белов Ю.Я.					

1983

№	Наименование работы	По какой теме выполн.	С к и		Куда переданы материалы, направленные в печать	Соавторы
			Окончан.	минар	В печати	
1	Участие в межд. конференциях: <u>Приним участие в:</u>					
1.	Заседание РГ 25 ИФИСИ, Швейцария, Зодерконинг доклад "Эффективность алгорит- мов и принцип декомпозиции на современных ЭВМ"		август	Швейцария		
2.	франц.-советском совещании по вычисл. матем., Париж доклад: "Метод дифф. связей и символическое вычисление"		декабрь	Франция		Галкина В.Г. Мелишко С.В. Шапеев В.П.
3.	по дифф. ур-ям с частными производными (юбилей Соболева С.Л.) О некоторых свойствах решений		октябрь	Новосибирск		
а)	нелинейных параболических ур-й с изменяющейся направлением параболиче- скости (докл. сделан соавтором)					Новиков В.А.
б)	"Метод дифф. связей" (докл. сделан лично)					Шапеев В.П. Мелишко С.В.
4.						

№	Наименование работы	По какой теме выполн.	О к л		Куда переданы материалы, направленные в печать	Соавторы
			Скончан	Семинар	В печати	
II.	Участвовал в организации и проведении Всес. семинара зав. кафедр теоретической механики (совместно с ИГиЛ):		сентябрь		Новосибирск,	
1	а) „Методы решения задач вейс-кой неструктуры на собр. ЭВМ“ б) „Математическое моделирование в МСС“					Ховеня В.М. Кузнецов Б.Г.
2.	Провел Всес. семинар (VIII) по квант. программам мат. физики и сделал доклад:		сентябрь		Ташкент	
а)	„Структуры ПП задач мат. физики, алгоритмы и ЭВМ с параллельными процессорами“					
+б)	„Компьютерные программы, реализующие в симв. виде методы неструктурных и исслед-в разн. схем“ (докл. сделан Галицкой)					Галица В.Г. Валиуллин А.Н. Шамеев В.П.
в)	„ППП для внешних задач а/динамики АРФА“ (докл. сделан Галицкой В.Г.)					13 авторов

3. Координационный совет апрель Н-ск

№	Наименование работы	По какой теме выполн.	к и		Куда переданы материалы, направленные в печать	Соавторы
			Окончан	Семинар	В печати	
4.	Провёл <u>VII</u> Всес. семинар по моделированию МСС и сделан доклад.		Всего	брб	Коду-лету хруз. сер	
а)	Известия отрицательной вязкости в неупорядоченной турбулентности и их мат. моделирование (сделан Курбачкин)					Курбачкин А.О. Скобелев Б.Ю.
б)	Модель дифф. связей и его приложения (докл. Шапеев)					Мелешико С.В. Шапеев В.П.
<u>III</u> Сделаны лекции:						
1.	Совр. достижения в области создания мощных ЭВМ сверх высокой производительности.		февр	сем	МШ приборб Н-ск	
2.	Матем. моделирование в МСС (для молодых ученых ИТПМ семинар)		февр	авг	ИТПМ	
3.	На конф. молодых ученых		апрель		ИТПМ	
4.	Совр. алгоритмы и их реализация на ЭВМ и действия (на конф. молодых ученых СО АН)		август		ДУ	

№	Наименование работы	По какой теме выполня.	О к и		Куда переданы материалы, направленные в печать	Соавторы
			Окончан. семинар	В печати		
5.	Методологическое решение проблем теорет. и прикл. механики (на кафедре философии СО НН)		декабрь	Ду Н-ск		
<u>IV.</u>	Монография: Углубленные уравнения перемещения типа		Науч. ка. СО	Н-ск		Ларкин Н.А. Новиков В.А.
<u>V.</u>	Руководство канд. и докт. диссертациями: 1. Абдылкаиров У. 2. Кобков В.В. 3. Фолин В.М.					
<u>VI.</u>	Препринты № 3, 32, 25.					
<u>VII.</u>	Список статей (18)					
<u>VIII.</u>	2 раза принимал участие в семинаре у ака-					

[illegible]