

ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ
Казанского университета
на 2001 - 2005 гг.

N п/п	Название ОНН	Факультет	Научный руководитель: Ф.И.О., уч.ст., уч.зв., должность	Подразделения, участвующие в работе ОНН
1.	Резонансные свойства конденсированных сред	Физический факультет	Кочелаев Б.И. , д.ф.-м.н., проф., проф. каф. теоретич. физики	Каф. теор. физики, квантовой электроники и р/спектроскопии, физики тв. тела, молек. физики, общей физики, НИЛ МРС
2.	Изучение физики небесных тел	Физический факультет	Сахибуллин Н.А. , д.ф.-м.н., проф., акад. АН РТ, зав. каф. астрономии, директор АОЭ	Каф. астрономии, НИ ЛАЗА, АОЭ
3.	Координатно-временные проблемы астрономии и геодезии	Физический факультет	Ризванов Н.Г. , д.ф.-м.н., зав. отд. АОЭ	Кафедра астрономии, АОЭ
4.	Теория физических полей	Физический факультет	Кайгородов В.Р. , д.ф.-м.н., проф. каф. теории отн. и грав.	Каф. теории относительности и гравитации
5.	Спектроскопия атомов и молекул	Физический факультет	Салахов М.Х. , д.ф.-м.н., проф., зав. каф. оптики и спектроскопии	Каф. оптики и спектроскопии, общей физики, химической физики
6.	Радиофизические исследования околоземного пространства и информационные системы	Физический факультет	Шерстюков О.Н. , к.ф.-м.н., доц., зав. каф. радиофизики	Каф. радиофизики, радиоастрономии, ПРАЛ
7.	Физические и радиотехнические проблемы исследований распространения радиоволн в средах со случайными неоднородностями	Физический факультет	Тептин Г.М. , д.ф.-м.н., проф., зав. каф. радиоастрономии	Кафедра радиоастрономии, СПР-10, каф. метеорологии, центр "Валеология"
8.	Волновые процессы, фундаментальные и прикладные проблемы	Физический факультет	Насыров А.М. , проф., зав. каф. радиоэлектроники	Кафедра радиоэлектроники, НИЛ РФ, НИЛ ФДГС, НИЛ "Бионика"
9.	Экстремальные и равновесные задачи экономики и систем управления	ВМК	Заботин Я.И. , д.ф.-м.н., проф.	ВМК, каф. экономической кибернетики
10.	Математические основы и программное обеспечение автоматизации интеллектуальной деятельности	ВМК	Бухараев Р.Г. , д.ф.-м.н., проф.	ВМК, каф. теоретической кибернетики
11.	Математическое моделирование	ВМК	Ляшко А.Д. , д.ф.-м.н., проф.	ВМК
12.	Вероятностные структуры и их применения	ВМК	Володин И.Н. , д.ф.-м.н., проф.	ВМК, мехмат, каф. мат. статистики, мат. анализа, теории функций, диф.уравнений, аэрогидромеханики
13.	Актуальные проблемы механики сплошных сред	НИИ математики и механики им. Н.Г.Чеботарева	Костерин А.В. , д.ф.-м.н., профессор, зав. отделением	Отделение механики, отделение математики, отделение матем. моделирования, кафедра аэрогидромеханики
14.	Модели, методы и алгоритмы в задачах фундаментальной	НИИ математики и	Авхадиев Ф.Г. , д.ф.-м.н.,	Отделение механики, отделение математики, отделение матем.

	математики	механики им. Н.Г.Чеботарева	профессор, гл. науч. сотр.	моделирования, кафедра аэрогидромеханики, кафедра теоретической механики
15.	Краевые задачи и их приложения	Механико- математический факультет	Насыров С.Р. , д.ф.-м.н., профессор, декан мехмата, зав. каф. мат.анализа	Кафедры матем. анализа, теории функций, диф.уравнений, аэрогидромеханики
16.	Алгебры и алгебраические структуры алгоритмической природы	Механико- математический факультет	Арсланов М.М. , д.ф.-м.н., профессор, зав. каф. алгебры	Кафедра алгебры
17.	Обобщенные пространства и геометрии над алгебрами	Механико- математический факультет	Шапуков Б.Н. , д.ф.-м.н., проф., зав. каф. геометрии	Кафедра геометрии
18.	Строение и реакционная способность органических, элементоорганических и координационных соединений	Химический факультет	Коновалов А.И. , д.х.н., академик РАН, директор ИОФХ	Все кафедры и лаборатории химического факультета
19.	Изучение экологических систем и разработка научных обоснований их оптимизации в интересах народного хозяйства и охраны природы	Биолого- почвенный факультет	Кузнецов В.А. , д.б.н., проф.	Каф. ботаники, зоологии беспозв., зоологии позвон., почвоведения, физиологии и биотехнологии растений
20.	Физико-химические основы жизнедеятельности организмов	Биолого- почвенный факультет	Барабанщиков Б.И. , д.б.н., проф., зав. каф. генетики	Каф. физиологии человека и жив., каф. микробиологии, каф. биохимии (научные подразделения кафедр)
21.	Биологические и экологические основы интродукции и хозяйственное использование растений-интродуцентов	Ботсад КГУ	Чернов И.А. , д.б.н., профессор, директор	Ботанический сад КГУ
22.	Петрогенез и полезные ископаемые земной коры	Геологический факультет	Изотов В.Г. , к.г.-м.н., доцент, зав. каф. полезных ископаемых	Кафедра полезных ископаемых КГУ, каф. геологии нефти и газа КГУ, ВНИИГеолнеруд, ГУП "Геоцентр", Татарское геологоразведочное управление, АО "Татнефть"
23.	Состав, строение, свойства минералов, их агрегатов и композитов	Геологический факультет	Бахтин А.И. , д.г.-м.наук, профессор, зав. каф.	Каф. минералогии и петрографии
24.	Геологическое строение регионов	Геологический факультет	Буров Б.В. , д.г.-м.н., профессор, зав. каф.	Каф. региональной геологии, каф. общей геологии, каф. исторической геологии и палеонтологии, каф. геофизических методов разведки
25.	Геофизика	Геологический факультет	Нурғалиев Д.К. , д.г.-м.н., профессор, зав. каф.	Каф. геофиз. методов, НИЛ ПР, институт геофизики, каф. регион. геологии, каф. общей геологии и гидрогеологии, каф. истор. геол. и палеонтологии, каф. полезных ископ., каф. минерал., каф. геол. нефти и газа
26.	Физика минералов и их синтетических аналогов	Геологический факультет	Винокуров В.М. , д.г.-м.н., профессор	Лаб. физики минералов и их аналогов (ФМА) НИЧ, каф. минералогии, каф. радиоспектроскопии
27.	Закономерности нефтебитумоносности древних платформ	Геологический факультет	Смелков В.М. , к.г.-м.н., доцент, зав. каф.	Каф. геологии нефти и газа
28.	Природные и антропогенные изменения географических систем, их мониторинг и прогноз	Факультет географии и геоэкологии	Переведенцев Ю.П. , д. географ. н., профессор, декан факультета	Кафедра физической географии и геоэкологии, кафедра экономической географии и регионального анализа,

			географии и геоэкологии	кафедра метеорологии, климатологии и экологии атмосферы
29.	Структурно-функциональная организация природно-антропогенных систем. Моделирование и управление	Экологический факультет	Рогова Т.В. , доктор биол. н., профессор, декан экологического факультета	Кафедры ландшафтной экологии, прикладной экологии, моделирования экологических систем
30.	Социализация личности и проблемы развития общественных отношений	ЖСП	Роот А.А. , доктор филол. наук, профессор, проф. каф. журналистики	Кафедры социологии, журналистики, татарской журналистики, психологии
31.	Социально-экономические отношения в современном российском обществе	Экономический факультет	Мокичев С.В. , д.э.н., профессор, декан эконом. факта, зав. каф. экономики	Кафедра экономики, кафедра философии, кафедра менеджмента
32.	Государственное управление и местное самоуправление в современной России	Экономический факультет	Сулдина Г.А. , доктор эконом. наук, зав. каф. государственного и муниципального управления	Кафедра экономики, кафедра философии, кафедра менеджмента Набережно-Челнинский филиал КГУ. Каф. конституционального и межд. права юридического факультета
33.	Русская и сопоставительная филология: концептуально-семантический, функциональный и культурологический аспекты	Филологический факультет	Андрамонова Н.А. , доктор филолог. наук, профессор каф. русского языка и литературы в национальной школе	Каф. РЯНШ, каф. романо-герм. филологии, каф. истории рус. яз. и языкознания, каф. рус. и заруб. лит., каф. соврем. рус. яз., каф. теор. и прикл. лингвистики
34.	Духовность, здоровье и творчество в системе мониторинга качества образования	Кафедра педагогики	Андреев В.И. , д. пед. наук, проф., зав. кафедрой педагогики	Кафедра педагогики
35.	Исследования структуры и функционально-стилистических особенностей восточных языков и методика их преподавания: средневековые письменные (арабо-персидско-тюркоязычные) источники по истории народов Поволжья	Институт востоковедения	Зайнуллин Г.Г. , д. филолог. н., проф., директор Института востоковедения КГУ	Кафедра арабо-персидской филологии, кафедра тюркологии
36.	История и социально-политические процессы в обществе	Исторический факультет	Валеев Р.К. , проф., декан	Все кафедры ф-та
37.	Международный правопорядок XXI века и проблемы развития российского государства, права и гражданского общества	Юридический факультет	Курдюков Г.И. , проф.	
38.	Динамика политических систем и современные политологические концепции	Факультет МО и политологии	Фарукшин М.Х. , проф., зав. каф. политологии	Каф. политологии
39.	Типологические, лингвометодические и дидактические исследования и приемы преподавания иностранных языков	Институт языка	Ратнер Ф.Л. , д.пед.н., проф., директор	Каф. англ, нем., франц. языков
40.	Закономерности развития и функционирования татарского языка, литературы и истории с древнейших времен до наших дней и методика их преподавания	Факультет татарской филологии и истории	Гилязов И.А. , д.фил.н., проф., декан	Татфак