



«УТВЕРЖДАЮ»

ректор ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»,

профессор П.И. Дугин

« 2 » февраля 2011 г.

ГОДОВОЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ
НА 2011 ГОД

ФГОУ ВПО «ЯРОСЛАВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Инициативные (индивидуальные и коллективные) темы исследования на 2011 год

№ п\п	Наименование работы, ее разделов, проводимых в планируемом году	Головная организация	Исполнители (руководитель, преподаватели, аспиранты, студенты)	Место внедрения	Планируемый объем внедрения (га, гол., шт., кол-во предприятий)	Планируемый экономический эффект, тыс. руб.	Ожидаемые научные, практические и социально-экономические результаты
Технологический факультет							
1	Разработать энергосберегающие и биологизированные технологии производства экологически чистой продукции растениеводства при сохранении плодородия почвы и окружающей среды	ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: к.с.н., профессор Гусев Г.С. Исполнители: преподаватели кафедры «Растениеводство»	с.-х. организации АПК Ярославской области	10 предприятий		Рекомендации для хозяйств АПК области: по возделыванию озимых зерновых культур и эффективному использованию природных и старосеянных кормовых угодий.
1.1	Разделы: Формирование высокопродуктивных посевов озимых зерновых культур	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: к.с.н., профессор Гусев Г.С. Исполнители: преподаватели кафедры «Растениеводство»	с.-х. организации АПК Ярославской области	2 предприятия		Рекомендации для хозяйств АПК области.
1.2	Разработка новых зональных технологий возделывания озимой ржи и картофеля	Минсельхоз РФ	Руководитель: к.с.н., профессор Гусев Г.С. Исполнители: преподаватели кафедры «Растениеводство»	с.-х. организации АПК Ярославской области	2 предприятия		Рекомендации для хозяйств АПК области.
1.3	Оценка плодородия почвы и продуктивности севооборотных звеньев при сочетании биологических и интенсивных приёмов технологии возделывания	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: к.с.н., профессор Гусев Г.С. Исполнители: преподаватели кафедры «Растениеводство»	с.-х. организации АПК Ярославской области	2 предприятия		Рекомендации для хозяйств АПК области.
1.4	Получение высокопродуктивной качественной зелёной массы (корма) за счёт рационального подбора мятликовых и бобовых растений в агрофитоценозе и инокуляции семян	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: к.с.н., профессор Гусев Г.С. Исполнители: преподаватели кафедры «Растениеводство»	с.-х. организации АПК Ярославской области	2 предприятия		Рекомендации для хозяйств АПК области.
1.5	Разработка низкокзатратных, биологических и экологически безопасных систем и технологий эффективного использования природных и старосеянных кормовых угодий	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: к.с.н., профессор Гусев Г.С. Исполнители: преподаватели кафедры «Растениеводство»	с.-х. организации АПК Ярославской области	2 предприятия		Рекомендации для хозяйств АПК области.

2	Разработать и усовершенствовать инновационные адаптивно-ландшафтные технологии и системы земледелия для Нечернозёмной зоны России.	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: д.с.н., профессор Смирнов Б.А., Исполнители: преподаватели кафедры «Земледелие»	с.-х. организации АПК Ярославской области	50 человек, 6 хозяйств, 7 районов		Рекомендации производству Увеличение эффективности обработки почвы в 2,5-2,8 раза, научные статьи.
2.1	Разделы: Перевод действующих стационарных опытов на дерново-подзолистых супесчаных и глееватых среднесуглинистых почвах в демонстрационный режим.	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: д.с.н., профессор Смирнов Б.А., Исполнители: преподаватели кафедры «Земледелие»	с.-х. организации АПК Ярославской области	50 человек		Экономия ресурсов совокупной энергии на систему основной обработки в среднем в 2,5-2,8 раза, предотвращение деградации почвы, обеспечение расширенного воспроизводства плодородия почвы.
2.2	Использование поверхностно-отвальной системы обработки почвы на ландшафтной основе в условиях дерново-подзолистых тяжелосуглинистых почв.	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: д.с.н., профессор Смирнов Б.А., Исполнители: преподаватели кафедры «Земледелие»	с.-х. организации АПК Ярославской области	50 человек		Экономия ресурсов совокупной энергии на систему основной обработки в среднем в 2,5-2,8 раза, предотвращение деградации почвы, обеспечение расширенного воспроизводства плодородия почвы.
2.3	Дальнейшее совершенствование и освоение базового варианта адаптивно-ландшафтных систем земледелия.	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: д.с.н., профессор Смирнов Б.А., Исполнители: преподаватели кафедры «Земледелие»	с.-х. организации АПК Ярославской области	6 хозяйств		Экономия ресурсов совокупной энергии на систему основной обработки в среднем в 2,5-2,8 раза, предотвращение деградации почвы, обеспечение расширенного воспроизводства плодородия почвы.
2.4	Проведение семинаров для руководителей администраций по темам разработанных учебных модулей программы «Tempus-Rudesco» (развитие сельских территорий).	Институт Ноненheim (Германия); районы Ярославской области	Ответственные: доценты, к.с.н. С.В. Щукин, А.М. Труфанов; исполнители: преподаватели кафедры «Земледелие»	с.-х. организации АПК Ярославской области	7 районов		Рекомендации производству.
3	Разработать биоэкологическое обоснование совершенствования современных технологий возделывания сельскохозяйственных культур и применения агрохимикатов.	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: к.с. н., профессор Шаталов М. П. Исполнители: преподаватели кафедры «Экология»	с.-х. организации АПК Ярославской области	10	-	Выявление наиболее эффективных биотестобъектов и биоиндикаторов конкретного агроценоза.

3.1	Усовершенствовать технологию выращивания перспективных сортов Fragaria ananassa российской и иностранной селекции в открытом и защищенном грунте.	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Исполнитель к.с.н., доцент Хапова С.А.	с.-х. организации АПК Ярославской области			Разработка технологии хранения рассады в полиэтиленовых пакетах в осенне-зимний период.
4	Разработать ресурсосберегающие технологии интенсификации производства, первичной обработки и переработки сельскохозяйственной продукции.	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: к.с.н., доц. Коновалов А.В. Исполнители: преподаватели кафедры «Биотехнология»	с.-х. организации АПК Ярославской области	16 предприятий		Новые ресурсосберегающие технологии интенсификации производства, первичной обработки и переработки сельскохозяйственной продукции. научные статьи.
4.1	Разделы: Изучение и совершенствование генетического потенциала молочного скота в условиях интенсивных технологий производства молока.	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: к.с.н., доц. Коновалов А.В. Исполнители: преподаватели кафедры «Биотехнология»	с.-х. организации АПК Ярославской области	6 предприятий		Методы генетического контроля и управления селекционным процессом в популяциях сельскохозяйственных животных.
4.2	Оптимизация системы кормления животных на основе использования современных биологически-активных комплексов.	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: к.с.н., доц. Коновалов А.В. Исполнители: преподаватели кафедры «Биотехнология»	с.-х. организации АПК Ярославской области	3 предприятия		Рекомендации по применению суспензии хлореллы в кормлении различных видов с/х животных в хозяйствах Ярославской области.
4.3	Совершенствование технологии производства сырья, первичной обработки и переработки с/х продукции.	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: к.с.н., доц. Коновалов А.В. Исполнители: преподаватели кафедры «Биотехнология»	с.-х. организации АПК Ярославской области	7 предприятий		Совершенствование технологии производства, первичной обработки и переработки с/х продукции.
5	Повысить эффективность использования генетических ресурсов продуктивности молочного скота современными методами зоотехнической науки и разработка методики применения биостимуляторов в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы для наибольшей реализации наследственного потенциала.	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: д.с.н., профессор Тамарова Р.В. Исполнители: преподаватели кафедры «Ветеринарно-санитарная экспертиза»	с.-х. организации АПК Ярославской области	2800 голов		Рекомендации для хозяйств АПК области.
5.1	Разделы: Влияние генетических и паратипических факторов, на белковомолочность и сыропригодность коров ярославской и голштинской пород.	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: д.с.н., профессор Тамарова Р.В. Исполнители: преподаватели кафедры «Ветеринарно-санитарная экспертиза»	с.-х. организации АПК Ярославской области	500 коров		Будут разработаны рекомендации получения животных желательных генотипов методами целенаправленной селекции.

5.2	Продуктивные и воспроизводительные качества импортного молочного скота разных эколого-генетических групп.	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: д.с.н., профессор Тамарова Р.В. Исполнители: преподаватели кафедры «Ветеринарно-санитарная экспертиза»	с.-х. организации АПК Ярославской области	500 коров		Будет разработана научно-обоснованная система эффективного использования импортного скота в условиях молочных комплексов Ярославской области.
5.3	Эффективность использования в селекционном процессе михайловского типа ярославского скота.	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: д.с.н., профессор Тамарова Р.В. Исполнители: преподаватели кафедры «Ветеринарно-санитарная экспертиза»	с.-х. организации АПК Ярославской области	800 голов		Разработка рекомендаций по повышению селекционной эффективности используемых животных михайловского типа, предложения по апробации линий.
5.4	Методы и приемы селекционной работы по созданию высокопродуктивных племенных стад в условиях интенсивной технологии производства молока.	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: д.с.н., профессор Тамарова Р.В. Исполнители: преподаватели кафедры «Ветеринарно-санитарная экспертиза»	с.-х. организации АПК Ярославской области	1000 голов		Разработка рекомендаций по научному обоснованию процесса создания высокопродуктивных молочных стад и племенной работе с ними.
5.5	Влияние биотехнологического женьшеня на рост, развитие цыплят и яйценоскость кур-несушек в сравнительном аспекте с женьшенем натуральным.	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: д.б.н., профессор Бобылев А.К. Исполнители: преподаватели кафедры «Ветеринарно-санитарная экспертиза»	с.-х. организации АПК Ярославской области	1000		Определение оптимальной дозы и методики применения препарата в производственных условиях.
5.6	Становление физиологического статуса организма фазанов в возрастном аспекте под влиянием биоженшена и других адаптогенов	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: д.с.н., профессор Бобылев А.К. Исполнители: преподаватели кафедры «Ветеринарно-санитарная экспертиза»	с.-х. организации АПК Ярославской области	300 голов		Разработка методики выращивания фазанят при стимуляции их роста с помощью биоактиваторов.
5.7	Динамика среднесуточного прироста у свиней на откорме при применении биологически-активной добавки «Анарин».	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: д.б.н., профессор Сальникова С.И. Исполнители: преподаватели кафедры «Ветеринарно-санитарная экспертиза»	с.-х. организации АПК Ярославской области	100 голов		Отработка оптимальной дозы для товарной формы (таблеток) в производственном применении.
5.8	Механизм биостимулирующего влияния анарина на физиологический статус свиней.	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: д.б.н., профессор Сальникова С.И. Исполнители: преподаватели кафедры «Ветеринарно-санитарная экспертиза»	с.-х. организации АПК Ярославской области	100 голов		Разработка методов выращивания подсвинков при стимуляции роста с применением биоантиоксидантов.
6	Провести научный анализ современного состояния разных видов и пород с/х животных, птиц и рыб, разводи-	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: д.с.н., профессор Москаленко Л.П.	с.-х. организации АПК Ярославской области	5-7 хозяйств		Рекомендации по внедрению систем и методов разведения улучшенных пород

	мых в центральной зоне России и разработать научно - обоснованные системы их дальнейшего качественного совершенствования.		Исполнители: преподаватели кафедры «Зоотехния»				и типов скота, птиц и рыб. научные статьи.
6.1	Разделы. (скотоводство) Влияние генетических и паратипических факторов на продуктивность, технологические и воспроизводительные качества коров пород молочного направления продуктивности.	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: д.с.н., профессор Москаленко Л.П. Исполнители: преподаватели кафедры «Зоотехния»	с.-х. организации АПК Ярославской области	5-7 хозяйств		Повышение воспроизводительной способности коров; улучшение продуктивно-технологических качеств у животных разных генеалогических групп.
6.2	Селекционно-племенные мероприятия по сохранению и совершенствованию генофонда романовской породы овец.	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: д.с.н., профессор Москаленко Л.П. Исполнители: преподаватели кафедры «Зоотехния»	с.-х. организации АПК Ярославской области	5 хозяйств		Наращивание резервного генофонда; повышение эффективности селекционно-племенной работы.
6.3	Селекционно-племенная работа с разными породами свиней, разводимых в Ярославской области.	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: д.с.н., профессор Москаленко Л.П. Исполнители: преподаватели кафедры «Зоотехния»	с.-х. организации АПК Ярославской области	7 хозяйств		Рекомендации по совершенствованию плановых пород свиней.
6.4	Совершенствование производства птицеводческой продукции в биологическом, технологическом и организационном направлении.	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: д.с.н., профессор Москаленко Л.П. Исполнители: преподаватели кафедры «Зоотехния»	с.-х. организации АПК Ярославской области	5-7 хозяйств		Рекомендации по внедрению наиболее эффективных приемов производства птицеводческой продукции.
6.5	Влияние генетических и паратипических факторов на биологические особенности разных видов рыб.	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: д.с.н., профессор Москаленко Л.П. Исполнители: преподаватели кафедры «Зоотехния»	с.-х. организации АПК Ярославской области	5-7 хозяйств		Рекомендации по совершенствованию разведения разных видов рыб.

Инженерный факультет

Комплексная тема по факультету «Разработать инновационные технологии и технические средства для повышения надежности, энергосбережения и безопасности эксплуатации сельскохозяйственной техники»

1	Исследовать проблему эффективности и безопасности средств механизации.	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: д.т.н., проф. Юрков М.М. Исполнители: преподаватели кафедры «Механизация сельхоз производства»	с.-х. организации АПК Ярославской области			Описать проблему.
2	Изучить существующие технологии, провести анализ их преимуществ и недостатков. Спланировать направления исследований.	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: д.т.н., доц. Орлов П.С. Исполнители: преподаватели кафедры «Электрификация»	с.-х. организации АПК Ярославской области			План направлений исследований.
3	Разработать составы модифицирующих присадок. Провести анализ дефектов пар трения, анализ возможных схем автоматического регулирования теплового состояния ДВС.	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: к.т.н., доц. Соцкая И.М. Исполнители: преподаватели кафедры «Технический сервис»	с.-х. организации АПК Ярославской области			Разработка составов модифицирующих присадок. Разработка рекомендаций по устранению дефектов пар трения. Реализация разработанной конструкции на конкретном объекте (тракторе МТЗ-82) для проведения испытаний.
4	Разработать методики обучения лексике на практических занятиях по иностранным языкам с применением мультимедийных средств.	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: к.л.н., доц. Юревич Л.И. Исполнители: преподаватели кафедры «Иностранные языки»	кафедра «Иностранные языки» ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»			Развитие у студентов навыков устной речи по темам программы.
5	Определить и сгруппировать существующие формы и методы физкультурно-оздоровительной работы.	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: Курин Д.А. Исполнители: преподаватели кафедры «Физическое воспитание»	кафедра «Физическое воспитание» ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»			Выделение наиболее эффективных форм и методов ФОР с учетом специфики вуза.

Экономический факультет

Комплексная тема по факультету «Обосновать приоритетные направления инновационного развития АПК»

1	Повышение экономической эффективности, устойчивости и обоснование приоритетных направлений интенсификации, инвестиций и инноваций организаций АПК в условиях функционирования аграрного рынка.	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель – заслуженный деятель науки, д.э.н., профессор Дугин П.И. Исполнители: преподаватели кафедры «Экономика и рынки»	с.-х. организации АПК Ярославской области			Обоснование приоритетных направлений интенсификации, инвестиций и инноваций организаций АПК в условиях функционирования аграрного рынка.
1.1	Стратегии инвестиционно-инновационного развития АПК в условиях повышенных финансовых рисков	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель – заслуженный деятель науки, д.э.н.,	с.-х. организации АПК Ярославской области			Рекомендации по проведению оценки экономической эффективности разработки

	экономики.		профессор Дугин П.И. Исполнители: преподаватели кафедры «Экономика и рынки»				и реализации инвестиционной стратегии интенсивного роста и развития СОАС.
1.2	Эффективное использование недвижимости сельскохозяйственных предприятий	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель – заслуженный деятель науки, д.э.н., профессор Дугин П.И. Исполнители: преподаватели кафедры «Экономика и рынки»	с.-х. организации АПК Ярославской области			Результаты оценки объектов недвижимости будут использоваться при формировании управленческой и официальной финансовой отчетности в условиях перехода на МСФО.
1.3	Закономерности формирования и использования кадрового потенциала специалистов в организациях аграрной сферы АПК.	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель – заслуженный деятель науки, д.э.н., профессор Дугин П.И. Исполнители: преподаватели кафедры «Экономика и рынки»	с.-х. организации АПК Ярославской области			Обобщение результатов аналитических исследований кадрового потенциала и предложение механизма его формирования и эффективного использования.
1.4	Закономерности формирования и эффективность функционирования аграрных рынков.	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель – заслуженный деятель науки, д.э.н., профессор Дугин П.И. Исполнители: преподаватели кафедры «Экономика и рынки»	с.-х. организации АПК Ярославской области			Исследование конъюнктуры аграрных рынков перераспределительных процессов в аграрных отраслях АПК, разработка механизмов реализации важнейших направлений аграрной политики.
1.5	Проблемы повышения производительности труда и снижения издержек производства в новых условиях хозяйствования.	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель – заслуженный деятель науки, д.э.н., профессор Дугин П.И. Исполнители: преподаватели кафедры «Экономика и рынки»	с.-х. организации АПК Ярославской области			Системное исследование проблемы производительности труда, издержек производства и разработка экономических механизмов адаптации хозяйствующих субъектов.
1.6	Личные подсобные хозяйства: их роль, значение и эффективность функционирования при решении продовольственной проблемы.	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель – заслуженный деятель науки, д.э.н., профессор Дугин П.И. Исполнители: преподаватели кафедры «Экономика и рынки»	с.-х. организации АПК Ярославской области			Обоснование приоритетов развития аграрной сферы АПК и направлений государственной поддержки различных форм хозяйствования, в т.ч. ЛПХ.

2	Разработать направления развития организаций АПК и сельских территорий.	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: д.э.н., профессор Зелинский Ю.И. Исполнители: преподаватели кафедры «Менеджмент»	с.-х. организации АПК Ярославской области			Систематизация организаций АПК и сельских территорий по уровню развития.
3	Разработать направления повышения эффективности функционирования элементов финансовой системы на основе институциональных.	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: д.э.н., профессор Кальсин А.Е. Исполнители: преподаватели кафедры «Финансы и кредит»	с.-х. организации АПК Ярославской области			Разработка направлений повышения эффективности функционирования элементов финансовой системы на основе институциональных.
4	Разработать меры по совершенствованию механизма мотивации развития институциональной структуры АПК, государственного регулирования.	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: д.э.н., профессор Голубева А.И. Исполнители: преподаватели «Учет, анализ и аудит»	с.-х. организации АПК Ярославской области			Разработка мер по совершенствованию механизма мотивации развития институциональной структуры АПК, государственного регулирования.
4.1	Совершенствовать организацию учетной политики, бухгалтерского учета, бухгалтерской финансовой отчетности, анализа и аудита в предприятиях региона.	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: д.э.н., профессор Голубева А.И. Исполнители: преподаватели «Учет, анализ и аудит»	с.-х. организации АПК Ярославской области			Совершенствование организацию учетной политики, бухгалтерского учета, бухгалтерской финансовой отчетности, анализа и аудита в предприятиях региона.
4.2	Разработка типовых моделей инновационных кластеров в АПК на примере Ярославской области.	Минсельхоз РФ	Руководитель: д.э.н., профессор Голубева А.И. Исполнители: преподаватели «Учет, анализ и аудит»	с.-х. организации АПК Ярославской области			Разработка типовых моделей инновационных кластеров в АПК на примере Ярославской области.
5	Выявить экономические, социально-политические и психологические проблемы развития агропромышленного комплекса России.	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: д.э.н., профессор Волков А.В. Исполнители: преподаватели кафедры «Гуманитарные и социально-экономические науки»	с.-х. организации АПК Ярославской области			Определены экономические, социально-политические и психологические проблемы развития агропромышленного комплекса России.
6	Разработать систему показателей оценки экономических и производственных процессов в АПК.	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Руководитель: к.ф.н., доц. Зиновьев К.А. Исполнители: преподаватели кафедры «Математика и информационные технологии».	с.-х. организации АПК Ярославской области			Разработка системы показателей оценки экономических и производственных процессов в АПК.

Институт агробизнеса и новых технологий

1	Разработать систему компетенций, индикаторов поведения, инструментов оценки наличия и степени развития компетенций для основных должностных категорий работников сельского хозяйства.	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Исполнитель: к.э.н. Георгиевский Д.Л.	с.-х. организации АПК Ярославской области			Разработка системы компетенций, индикаторов поведения, инструментов оценки наличия и степени развития компетенций для основных должностных категорий работников сельского хозяйства.
2	Разработать способ оценки производителей по качеству потомства с использованием генетических маркеров.	ФГОУ ВПО «Ярославская ГСХА»	Исполнитель: д.б.н., ст. научный сотрудник Лобков В.Ю.	с.-х. организации АПК Ярославской области			Разработка способа оценки производителей по качеству потомства с использованием генетических маркеров.

Проректор по научной работе
и международным связям



Л.В.Воронова