

**План научно-исследовательских работ на 2012 год
НИ Лаборатория новейших отложений и палеогеографии плейстоцена**

№№ п/п	Приоритетное направление. Наименование темы (указать коды ПН, ТП, ПНР). Номер госрегистрации. Содержание этапов, проводимых в планируемом периоде, по каждой теме	Исполнитель (кафедра, лаборатория и т.д.) Ф.И.О., ученая степень и должность научного руководителя	Кадровый состав					Аспи- ранты	Сту- денты	Сметная стоимость работ по каждой теме (т. руб.)	Ожидаемые результаты по теме
			Науч- ные сотруд- ники (раздел 01 10)	Админ.- управл., научно- вспомога- тельный и другой персонал (раздел 01 10)	Науч- ные сотруд- ники в штатах кафедр (раздел 07 06)	Научно- вспомога- тельный персонал (раздел 07 06)	Проф- преп. состав				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приоритетное направление I: Глобальные и региональные изменения природной среды и общества											
	№1.7. Палеоклиматы и эволюция природной среды <i>№ гос. регистрации</i> 01201154407 <i>ПН -06, ТП - , ПНР – 6</i>	НИЛаборатория новейших отложений и палеогеографии плейстоцена, рук. Янина Т.А., дгн, зав. НИЛ	3	2	17	1	0	0	0		Публикация не менее 50 статей; не менее 30 докладов на русских и международных конференциях
	<i>раздел 07 06</i> 1.7.1. Подтема Палеогеографические закономерности изменения климата и ландшафтов Северной Евразии в плейстоцене и голоцене. - Установление пространственно-временных закономерностей изменения климата, растительности и других компонентов природной среды различных районов Северной Евразии за последние 2,6 млн лет и в будущие этапы современной межледниковой эпохи.	Руководитель- Болиховская Н.С., дгн, внс			17	1	0	0	0		- Уточненные и дополненные климато- стратиграфические схемы палеоклиматических событий отдельных регионов Северной Евразии. - Корреляция палеоклиматических событий отдельных регионов. - Установление надежных

<p>- Разработка проблемы неоплейстоценового педогенеза, стратиграфического и генетического расчленения лессовых покровов на опорных разрезах в бассейнах рек Оки, Дона, Волги, Камы.</p> <p>- Анализ и обобщение материалов по строению и составу отложений озер, расположенных в различных природных условиях (горных, равнинных, в пределах ледниковой и внеледниковой зон).</p> <p>- Анализ и обобщение палеомагнитных данных по ключевым разрезам лёссовой формации Восточно-Европейской равнины и Западно-Сибирской низменности.</p> <p>1.7.2. Подтема Развитие морских берегов и шельфа.</p> <p>- Комплексные исследования прибрежно-шельфовой зоны Черного и Балтийского морей для реконструкции развития береговых систем в условиях изменений уровня моря.</p> <p>- Детализация схемы изменений уровня моря за последнее тысячелетие по материалам исследований на побережье Керченского пролива.</p> <p>- Палеогеографические реконструкции природных условий для территорий Азиатского и Европейского Боспора в античное время на основе геоархеологических исследований.</p>	<p>Руководитель - Каплин П.А., дгн, гл нс</p>			<p>гнс. дн-1; снс-1</p>						<p>стратиграфических и временных реперов, фиксирующих кардинальные изменения природной среды в плейстоцене.</p> <p>- Установленные закономерности возникновения, развития и сокращения озерных бассейнов Северной Евразии.</p> <p>- Установление связи палеогеографических условий озерного осадконакопления в позднем кайнозое с климатическими изменениями и проявлением неотектонических движений.</p> <p>- Схемы эволюции береговых абразионно-аккумулятивных систем Азово-Черноморского и Балтийского бассейнов в условиях климатических ритмов голоцена.</p> <p>- Геоархеологические реконструкции Боспора в античное время.</p> <p>- Учебное пособие по методике реконструкций палеогеографического развития береговых зон в голоцене.</p>
--	---	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	---

<p>1.7.3. Подтема Эволюция природной среды Арктики в условиях изменения климата и уровня моря.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Корреляция палеогеографических событий в Карском море и море Лаптевых в ходе голоценовой трансгрессии. - Методическая работа по изучению современного летнего фитопланктона моря Лаптевых и отражению его состава в поверхностных осадках. - Исследования плейстоцен-голоценовых морских осадков арктических морей и глубоководных хребтов Северного Ледовитого океана, включающие реконструкцию изменений палеосреды континентальных окраин в ходе трансгрессий, изменения разномасштабной палеоциркуляции и размеров ледового покрова. 	<p>Руководитель- Полякова Е.И., дгн, внс</p>			<p>внс, дн- 2 снс,кн- 1</p>						<ul style="list-style-type: none"> - Методика использования водных палиноморф для палеогеографических реконструкций в арктических морях. - Реконструированная история пространственно-временных изменений формирования водных масс в море Лаптевых и в Карском. - Реконструированная история изменений палеосреды континентальных окраин в позднем плейстоцене-голоцене, палеоциркуляции и размеров ледового покрова.
<p>1.7.4. Подтема Морские бассейны и сопредельные территории Юга России: палеогеография, тенденции и динамика современного развития</p> <ul style="list-style-type: none"> - Детальная реконструкция палеогеографии Каспийского моря в хвалынскую эпоху. Реконструкция распространения, условий залегания и формирования фации шоколадных глин в Северном Прикаспии. 	<p>Руководитель - Свиточ А.А., дгн, гл нс</p>			<p>гнс, дн- 1; внс, дн- 1; зав. НИЛ,дн -1; нс-1; мс-2</p>						<ul style="list-style-type: none"> - Выявление закономерностей развития природных бассейнов в отдельные эпохи плейстоцена. - Корреляционные схемы палеогеографии Понто-Каспия и сопредельных территорий в отдельные эпохи плейстоцена. - Установление дополнительных

<p>- Корреляция событий в Понто-Каспии с плейстоценовыми событиями на сопредельных территориях, выявление их связи с изменениями климата в плейстоцене.</p> <p>- Исследование проблем «среднеплейстоценового перехода»; 41, 100 и 400-тысячелетней климатической цикличности.</p> <p>- Исследование возможностей использования методов магнетизма горных пород для изучения изменений природной среды в геологическом прошлом.</p> <p>1.7.5. Подтема Закономерности развития геосистем и комплексное палеогеографическое (ПГ) районирование Русской равнины</p> <p>- Ревизия и обобщение результатов комплексного ПГ анализа стратотипических разрезов Центральной России.</p> <p>- Поиск региональных закономерностей ледникового морфолитогенеза.</p> <p>- Реализация программы межрегиональной литологической корреляции опорных горизонтов с учетом установленных пространственно-временных и региональных закономерностей.</p> <p>- Усовершенствование методики комплексного ПГ районирования на основе системного подхода.</p>	<p>Руководитель - Судакова Н.Г., дгн, внс</p>			<p>внс, дн- 1; снс, кн- 2</p>						<p>возможностей использования методов магнетизма горных пород для изучения изменений природной среды в геологическом прошлом.</p> <p>- Межрегиональная литологическая корреляция (графики, корреляционные схемы, карты литосостава).</p> <p>- Усовершенствованная методика комплексного палеогеографического районирования (детализация легенды матричного типа).</p> <p>- Сводная обобщающая карта эколого-палеогеографического районирования Верхневолжского региона.</p>
--	---	--	--	---	--	--	--	--	--	---

<p><i>раздел 01 10</i></p> <p>- Установление закономерностей распределения водных палиноморф в поверхностных осадках морей Восточно-Сибирского и Лаптевых.</p> <p>- Обобщение результатов реконструкций пространственно-временных изменений формирования водных масс в море Лаптевых в ходе развития постгляциальной трансгрессии на основе исследований водных палиноморф в осадках колонок с континентального склона моря Лаптевых.</p> <p>- Реконструкция палеогеографии морей Карского и Лаптевых на основе анализа водных палиноморф.</p> <p>- Реконструкция палеогеографии позднеплейстоценовых бассейнов Каспия на основе анализа остракод.</p> <p>- Палеогеографические закономерности изменения уровня Белого моря в условиях климатических флуктуаций.</p>	<p>Руководитель – Янина Т.А., дгн, зав. НИЛ</p>	<p>3</p> <p>1 снс, кн; 1 сс, кн; 1 мнс</p>	<p>2</p> <p>2 вед. инж</p>			<p>0</p>	<p>0</p>	<p>0</p>		<p>Не менее 10 статей, 5 докладов на научных конференциях.</p> <p>- Схемы палеогеографического развития морей Лаптевых и Карского в позднеледниковье и голоцене.</p> <p>-Схемы и карты палеогеографии позднего плейстоцена Каспия.</p> <p>-Схема колебаний уровня Белого моря.</p> <p>- Схема корреляции палеогеографических событий на Белом море с ледниково-межледниковыми событиями на Восточно-Европейской равнине.</p>
--	---	--	----------------------------	--	--	----------	----------	----------	--	--

**Утверждено на заседании НТС НИЛлаборатории

Протокол № 11 от 20.12.2011 г.

Зав. НИ лабораторией новейших отложений и палеогеографии плейстоцена

Янина Т.А.