

**План фундаментальных научных исследований,
на 2014 год _НИЛаборатория новейших отложений и палеогеографии плейстоцена**

№ № п/п	Приоритетное направление. Наименование темы (указать коды ПН, ТП, ПНР). Номер госрегистрации. <u>Содержание этапов, проводимых в планируемом периоде, по каждой теме</u>	Исполнитель (кафедра, лаборатория и т.д.) Ф.И.О., ученая степень и должность научного руководителя	Научные сотрудники		Админ.-управл., научно- вспомогательный и другой персонал	Профессорско- преподавательский состав	аспиранты	студенты	Сметная стоимость работ по каждой теме (т. руб.) *	Ожидаемые результаты по теме
			штатные	совместители						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	I. Глобальные и региональные изменения природной среды и общества 1.7. Палеоклиматы и эволюция природной среды ПН-06, ТП- , ПНР-6 № госрегистрации - 01201154407	НИ Лаборатория новейших отложений и палеогеографии плейстоцена, руководитель - Янина Т.А., дгн., зав. НИЛ	20	1	3	0	0	0		Монография. Не менее 40 статей, не менее 25 докладов на конференциях
1	<i>Раздел 07 06</i>	руководитель - Янина Т.А., дгн., зав. НИЛ	17	1	1	0	0	0		Не менее 35 статей, не менее 20 докладов на конференциях

	1.7.1. Подтема Палеогеографические закономерности изменения климата и ландшафтов Северной Евразии в плейстоцене и голоцене:	Ответственный исполнитель Болиховская Н.С., дгн, внс	внс, дн-2; снс, кн-1; снс, кн (0,5)-1	снс, дн (0,5)-1	инж.-1					
	- Палинологический анализ плейстоцен-голоценовых отложений ряда разрезов территории Северной Евразии; климато-стратиграфическая интерпретация полученных данных; корреляция реконструированных палеоклиматических событий с целью выявления закономерностей изменения климата и природных компонентов различных районов Северной Евразии									- Уточненная климато- стратиграфическая схема плейстоцена Евразии; палинологические и корреляционные схемы, диаграммы, палеоландшафтные карты.
	- Реконструкция особенностей формирования и развития лёссово-почвенной формации в бассейнах Дона, Волги, Камы и установление надежных стратиграфических и временных реперов, отражающих глобальные изменения палеогеографической обстановки плейстоцена. Выявление генетической природы палеопочв, сопоставление с возможными современными аналогами и ареалами их распространения									- Региональные схемы палеогеографических событий; установленные закономерности в хроностратиграфии, в строении и свойствах перигляциальных отложений, картосхемы реконструированных почвенных покровов.

<p>- Изучение закономерностей озерного седиментогенеза в крупнейших длительно существующих водоемах Алтая, Тянь-Шаня, Дальнего Востока, палеогеографические реконструкции обстановок осадконакопления и изменения природной среды в позднем кайнозое, на рубеже плиоцена и плейстоцена</p>									<p>- Корреляционные схемы палеогеографических событий в озерных бассейнах различных природно-климатических зон.</p>
<p>- Ревизия и анализ палеомагнетизма, магнитных характеристик отложений лессово-почвенной формации в связи с условиями их образования для обоснования достоверности палеомагнитных результатов и уточнения стратиграфического и палеогеографического положения границ выделенных палеомагнитных подразделений</p>									<p>- Схемы и таблицы комплексного анализа осадков лессово-почвенной формации и их магнитных свойств.</p>
<p>1.7.2. Подтема Развитие морских берегов и шельфа.</p>	<p>Ответственный исполнитель - Каплин П.А., дгн, гл нс</p>	<p>гнс. дн-1; снс-1</p>							
<p>- Реконструкция истории развития рельефа побережья Керченского пролива, Азовского и Черного морей в позднеплейстоцен-голоценовое время в условиях изменений климата и уровня моря. Геоархеологические исследования в дельте Кубани: палеогеоморфологические реконструкции и динамика поселенческой структуры в античное время</p>									<p>- Схемы колебания уровня моря и развития берегов Азово-Черноморского бассейна; корреляционные схемы палеогеографических событий. Заключение о возможностях использования геоархеологического анализа при палеогеографических реконструкциях.</p>

	1.7.3. Подтема Эволюция природной среды Арктики в условиях изменения климата и уровня моря	Ответственный исполнитель - Полякова Е.И., дгн, внс	внс, дн-2; снс, кн-1								
	- Выявление общих и региональных особенностей распределения фитопланктона восточно-арктических морей, и в особенности фитопланктона моря Лаптевых из района внутреннего шельфа и полыньи										- Схемы распределения фитопланктона в водной среде и поверхностных осадках восточно-арктических морей.
	- Исследование плейстоцен-голоценовых морских осадков моря Лаптевых, пролива Фрама, глубоководных хребтов Северного Ледовитого океана, Двинского и Онежского заливов Белого моря микрофаунистическим, микрофлористическим, литолого-минералогическим и изотопными методами и на этой основе выполнение палеогеографических реконструкций										- Палеогеографические схемы изменений палеосреды континентальных окраин арктических морей в ходе трансгрессий, изменения разномасштабной палеоциркуляции и размеров ледового покрова; схемы ледового разноса в Арктическом бассейне.
	1.7.4. Подтема Морские бассейны и сопредельные территории Юга России: палеогеография, тенденции и динамика современного развития	Ответственный исполнитель – Свиточ А.А., дгн, гл нс	гнс, дн-1; внс, дн-1; зав.ла б дн-1; нс-1; мнс-1								

<p>- Сопряженный анализ полевых материалов разрезов Нижнего Поволжья и кернов скважин Каспийского моря, на этой основе палеогеографические реконструкции бассейнов и сопредельных территорий; детальный комплексный анализ шоколадных глин Нижнего Поволжья; анализ биоразнообразия и палеобиогеографии моллюсков Понто-Каспия в неоплейстоцене.</p>									<p>- Детализация палеогеографических схем Каспийского моря в позднем плейстоцене и голоцене; корреляционные схемы событий Каспия и Понта в отдельные эпохи плейстоцена. Карты и палеогеографические схемы биоразнообразия и биогеографии.</p>
<p>- Исследование проблем орбитальной теории палеоклимата плейстоцена на основе анализа палеоклиматические записей ледовых кернов Антарктиды.</p>									<p>- Заключение о процессах глобальной перестройки природной среды в течение четвертичного периода.</p>
<p>1.7.5. Подтема Закономерности развития геосистем и комплексное палеогеографическое районирование Русской равнины</p>	<p>Ответственный исполнитель - Судакова Н.Г., дгн, внс</p>	<p>внс, дн-1; снс, кн-2</p>							
<p>- Критический анализ и оценка состояния ледниковой стратиграфии. Реконструкция и корреляция палеогеографических событий Центральных и Северо-Восточных регионов.</p>									<p>- Модель пространственно-временной структуры показателей состава разновозрастных морен в целях их региональной корреляции.</p>

	- Литолого-геоморфологический анализ гляциосистем в краевых зонах московского и калининского оледенений Русской равнины с использованием аэрокосмической информации; развитие и внедрение палеогеографического направления в геоэкологию в целях оценки устойчивости морфолитосистем.									- Цифровая модель рельефа краевых зон калининского и московского оледенений на территории Центрального региона, созданная с использованием геоинформационных технологий и аэрокосмической информации.
2	<i>Раздел 07 06 часть 2</i>	руководитель - Янина Т.А., дгн., зав. НИЛ	3	0	2	0	0	0		Не менее 5 статей, не менее 5 докладов на конференциях
	Эволюция природной среды Арктики в условиях изменения климата и уровня моря: - Палеогеографические реконструкции позднплейстоцен-голоценовой истории развития континентальной окраины моря Лаптевых на основании микропалеонтологического изучения осадков морских колонок; - Изучение раннеголоценовых и дегляциальных осадков восточной части пролива Фрама;		1 снс, кн; 1 мнс (0,5)		1 вед. инж					- Схема корреляции палеособытий на восточной и западной континентальной окраине моря Лаптевых; - Предварительная схема стратиграфического подразделения раннеголоценовых и дегляциальных осадков восточной части пролива Фрама;

<p>- Обобщение данных по содержанию водных палиноморф в поверхностных осадках восточно-арктических морей и установление корреляционной зависимости состава ассоциаций и значений основных критериев с гидрологическими параметрами поверхностных вод</p>									<p>- Создание региональной базы данных водных палиноморф восточно-арктических морей (Лаптевых, Восточно-Сибирского и Чукотского);</p>
<p>Морские бассейны и сопредельные территории Юга России: палеогеография, тенденции и динамика современного развития:</p> <p>- Палеогеографические реконструкции колебаний уровня Черного моря и природной среды его побережья в голоцене на основе геоархеологического метода.</p>		<p>1 млн (0,5)</p>		<p>1 вед. инж</p>					<p>- Палеогеографические схемы, таблицы, диаграммы с результатами палеогеографического и геоархеологического анализов .</p>

*затраты на фонд оплаты труда (с учетом начислений на выплаты по оплате труда) административно-управленческого, прочего и вспомогательного персонала распределяются прямо пропорционально фонду оплаты труда научного и научно-вспомогательного персонала по темам, включенным в план.

**Утверждено на заседании НТС Лаборатории новейших отложений и палеогеографии плейстоцена Протокол № 9-2013 от 05.12.2013

**Зав. НИЛ

Янина Т.А.

**Эти строки печатаются и заполняются только на последнем листе плана.