

Наименование лаборатории: Лаборатория неотектоники и современной геодинамики

<p>Пункт и наименование пункта Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы, <b>наименование темы</b></p>	<p>Сведения о результатах исследований по теме в 2014 году Научный руководитель</p>
<p>66. Геодинамические закономерности вещественно-структурной эволюции твердых оболочек Земли</p> <p><b>Тема: Новейшая тектоническая эволюция, геодинамика и сейсмо тектоника коллизионного Альпийско-Гималайского и аккреционного Притихоокеанского подвижных поясов.</b></p>	<p><u>Сведения о результатах:</u> На примере взаимодействия Алеутской и Камчатской островных дуг изучено распределение скоростей горизонтальных движений элементов коллизионной системы «дуга-дуга» для случая параллельного движения океанической плиты относительно одной из дуг. Показано, что на коллизионные деформации расходуется примерно половина движения Тихоокеанской плиты относительно западного фланга Алеутской дуги и Камчатки.</p> <p>Изучена стратиграфия нижнего и начала среднего плейстоцена Северо-Западной Армении (2.5–0.5 млн. лет назад). Показано, что вулканические извержения, происходившие 2.5–1.8 млн. л.н., затем сменились накоплением туфогенно-обломочных толщ. Выявлено, что в последние 0.5 млн. лет регион испытал флексурно-разломные деформации и дифференцированное поднятие на 0.35–0.8 км. С учётом этих явлений восстановлена палеоэкологическая обстановка проникновения на Кавказ ~1.8 млн. л.н. древнейших гоминид – создателей каменных индустрий раннего палеолита.</p> <p><u>Научный руководитель</u> дгмн Кожурин Андрей Иванович</p>

Индикатор	План 2014 года***	Фактическое исполнение в 2014 году
<p>Количество публикаций в ведущих российских и международных журналах по результатам исследований, полученных в процессе реализации Программы</p>	<p>3-4 шт.</p>	<p>4 шт.</p>
<p>Количество публикаций в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science)</p>	<p>3-4 шт.</p>	<p>3 шт.</p>