

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению наук о Земле РАН  
по специальности «география, водные ресурсы»

**ФЕДОТОВ Андрей Петрович**

Директор ФГБУН Лимнологического  
института СО РАН (г. Иркутск), р. 15.09.1971,  
доктор геолого-минералогических наук,  
премия СО РАН имени Г.И. Галазия за цикл  
работ в области лимнологии

Федотов А.П. – специалист в области палеолимнологии, палеоклиматологии, автор 134 научных работ, индекс цитирования 1220, индекс Хирша - 17.

Основным направлением и результатами научных исследований Федотова А.П. является реконструкция изменений природной среды юга Евразии в позднем кайнозое. На основе исследований Федотова А.П.:

проведены палео-реконструкции потоков кластогенной составляющей в озере Байкал в ответ на климатические изменения за последние 250 тыс. лет;

определено, что 5.5-6.0 млн лет назад начался неотектонический цикл в монгольском сегменте Байкальской рифтовой зоны, а периоды аридизации регионального палеоклимата соотносятся с оледенениями неоплейстоцена;

установлено, что интенсификация процесса деградации многолетней мерзлоты п-ва Таймыр следует за температурным максимумом, с задержкой в 5-7 лет;

определена динамика ледников юга Восточной Сибири в голоцене. Установлено, что современные ледники на юге Восточной Сибири сформировались в Малый ледниковый период;

для последних 850 лет определено, что наиболее сильное снижение летних температур в южной части Восточной Сибири произошло с 1550 по 1710 гг.;

установлено, что воды Байкала все еще находятся в транзитном-неравновесном статусе по сравнению с атмосферными выпадениями и наследуют изотопный состав вод, сформированных в Малый ледниковый период.

Федотов А.П. ведет преподавательскую работу: под его научным руководством защищена кандидатская и две магистерских диссертаций.

Федотов А.П. – главный редактор журнала «Limnology and Fresh Water Biology», член редколлегии журналов «География и природные ресурсы», серии «Лимнология и океанология» Труды КарНЦ РАН, «Геоморфология и палеогеография», председатель Ученого совета ЛИИ СО РАН, член ОУС СО РАН наук о Земле, член Научного совета СО РАН по проблемам озера Байкал.

Федотов А.П. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности «география, водные ресурсы» Ученым советом ФГБУН Лимнологического института СО РАН.