Пресс-релиз презентации
монографии Н.Г. Максимовича и С.В. Пьянкова
**«Кизеловский угольный бассейн: экологические проблемы и пути
решения» и открытого интернет-ресурса «Эколого-геоинформационная
«ГИС Кизеловского угольного бассейна»**

Презентация состоится **18 декабря в 15.15** в зале заседаний Ученого совета Пермского государственного национального исследовательского университета

(ул.Букирева, 15, 1 корпус, левое крыло, 4 этаж)

Экологическая ситуация на территории ликвидированного в начале этого века Кизеловского угольного бассейна и зоны его негативного влияния, является одной из наиболее неблагоприятных в Пермском крае и России. Здесь происходят изливы кислых шахтных вод объемом до 75 млн. м³/год, с превышением предельно допустимых концентраций по железу, алюминию, марганцу, бериллию и другим опасным компонентам в десятки, сотни и даже тысячи раз. Попадая в речную сеть, воды изливов, а также стоки с породных отвалов, оказывают крайне негативное влияние на малые реки и крупные водотоки Пермского края: Яйву, Косьву, Чусовую. Загрязнению подвержены более 500 км рек и Камское водохранилище, являющееся источником питьевого водоснабжения г. Перми и других городов.

После ликвидации бассейна прошло 20 лет, и, несмотря на проводимые федеральными органами природоохранные мероприятия, ситуация не улучшается.

В представленной на презентации монографии Заслуженного эколога РФ Н.Г. Максимовича и профессора С.В. Пьянкова, изданной при поддержке РФФИ, «Кизеловский угольный бассейн: экологические проблемы и пути их решения», изложена концепция, позволяющая изменить существующий в настоящее время подход к решению экологических проблем и улучшить ситуацию. При написании книги использовалась «Геоэкологическая геоинформационная система Кизеловского угольного бассейна» (<http://kub.maps.psu.ru/>), разработанная в Пермском университете и Естественнонаучном институте при поддержке гранта РФФИ и Русского географического общества. Эта система позволяет организовать регулярный мониторинг и оперативно оценивать экологическую обстановку. На её основе проще разрабатывать и обосновывать природоохранные мероприятия и, как следствие, принимать управленческие решения.

Изложенная в монографии концепция была в целом одобрена на рабочем совещании у зам. министра МИНЭНЕРГО РФ, в конце ноября этого года, а также руководством немецкой компании DMT GmbH&Co.KG, ведущей в мире по ликвидации последствий угледобычи. Решение наиболее острой экологической проблемы Пермского края, похоже, наконец-то сдвинулось с мёртвой точки.