

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Немировского Андрея Владимировича «Разработка метода формирования намывного хвостохранилища, устойчивого к ветровым потокам», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 – "геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика"

Диссертация Немировского А.В. посвящена актуальной теме рационального формирования намывных хвостохранилищ с учетом требований экономичности, техносферной и экологической безопасности.

При проведении исследований Немировский А.В. использовал как результаты натурных наблюдений, так и современные методы прикладной математики, что обуславливает достоверность полученных результатов. Можно отметить определенную универсальность геофизических и геохимических процессов, смоделированных автором в рамках его диссертации, что расширяет прикладную и методическую значимость работы за пределы тематики формирования намывных хвостохранилищ.

Таким образом, можно отметить, что результаты работы диссертанта имеют как научное, так и существенное прикладное значение, характеризуются оригинальностью и достоверностью.

Научная значимость и достоверность результатов подтверждаются также и достаточно широким научным обсуждением материалов диссертационного исследования в виде научных публикаций и выступлений на конференциях.

Несмотря на то, что автором получены интересные результаты, можно отметить некоторые дискуссионные моменты. В частности, в автореферате:

- в таблице на стр. 7 не ясно, с какой целью дублируются показатели для фосфора (P) и оксида фосфора (P_2O_5), то же и в отношении серы и оксида серы;
- не показаны сравнительные расчеты удельного выноса пыли с территории хвостохранилища, формируемого по традиционной модели и по модели, предложенной автором.

В целом, судя по автореферату, диссертация соискателя является оригинальной, самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой. Она соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» в редакции Постановления Правительства РФ от 24. 09. 2013 г. № 842, а Немировский А.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 – "геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика".

Декан геолого-географического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Астраханский государственный университет», доктор географических наук по специальности 25.00.23 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов, профессор, Бармин Александр Николаевич, г. Астрахань, пл. Шаумяна, 1, каб. № 108, 8(8512) 52-49-92, abarmin60@mail.ru

*Подпись
Заверено.
каб. ОК*



А.Н. Бармин