

Председателю диссертационного  
совета Д 999.170.03  
проф. Шварцеву Степану Львовичу

Я, Бычинский Валерий Алексеевич, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Рубана Алексея Сергеевича на тему: «Геохимические особенности современных донных осадков восточной части моря Лаптевых (на примере губы Буор-Хая)» по специальности 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую автоматизированную обработку.

Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

#### Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии) официального оппонента;	Бычинский Валерий Алексеевич
ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация;	кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности);	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геохимии им А.П. Виноградова Сибирского отделения Российской академии наук, старший научный сотрудник лаборатории геохимии окружающей среды и физико-химического моделирования
список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).	Полетаева В.И., Пастухов М.В., Бычинский В.А., Долгих П.Г. Биогенные элементы и кислородный режим Богучанского водохранилища в период его заполнения // Проблемы региональной экологии. – 2016. – № 5. – С. 64-69. Ощепкова А.В., Кузьмин М.И., Бычинский В.А., Солотчина Э.П., Чудненко К.В. Модели твердых растворов для расчета минерального состава донных осадков озера Байкал: новый подход к

палеоклиматическим реконструкциям // Доклады Академии наук. – 2015. – Т. 461. – № 4. – С. 447.

Филимонова Л.М., Паршин А.В., Бычинский В.А. Оценка загрязнения атмосферы в районе алюминиевого производства методом геохимической съемки снежного покрова // Метеорология и гидрология. – 2015. – № 10. – С. 75-84.

Леонова Г.А., Бобров В.А., Кривоногов С.К., Богуш А.А., Бычинский В.А., Мальцев А.Е., Аношин Г.Н. Биогеохимические особенности формирования сапропеля в бессточных озерах Прибайкалья (на примере озера Очки) // Геология и геофизика. – 2015. – Т. 56. – № 5. – С. 949-969.

Кузьмин М.А., Бычинский В.А., Кербер Е.В., Ощепкова А.В., Горегляд А.В., Иванов Е.В. Химический состав осадков глубоководных Байкальских скважин как основа реконструкции изменений климата и окружающей среды // Геология и геофизика. – 2014. – Т. 55. – № 1. – С. 3-22.

Головных Н.В., Бычинский В.А., Филимонова Л.М., Глазунов О.М. Геоэкологические исследования загрязненности почв в зоне действия алюминиевого завода // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. – 2014. – № 3. – С. 224-232.

Bychinsky V.A., Tupitsyn A.A., Chudnenko K.V., Mukhetdinova A.V. Methods for calculating the critical constants of hydrocarbons (using the n-alkane series as an example) // Journal of chemical and engineering data. –

2013. – Vol. 58. – Is. 11. – P. 3102-3109.

Ощепкова А.В., Кузьмин М.И., Бычинский В.А. Реконструкция минерального состава глубоководных байкальских осадков на основе их химического состава // Известия Иркутского государственного университета. – 2013. – Т. 6. – № 1. – С. 122-132

Леонова Г.А., Бобров В.А., Богуш А.А., Бычинский В.А. Концентрирование химических элементов зоопланктоном Белого моря // Океанология. – 2013. – Т. 53. – № 1. – С. 60-67

Подпись \_\_\_\_\_

Подпись за



\_\_\_\_\_ В.А.  
\_\_\_\_\_