

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Горской Валентины Алексеевны «Инженерно-геологический анализ исторического аспекта освоения и контаминации подземного пространства Санкт-Петербурга» (Санкт-Петербург, 2017), представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Диссертация В.А. Горской посвящена важной в научном и актуальной в практическом плане работе по исследованию особенностей изменения инженерно-геологических условий подземного пространства Санкт-Петербурга за многовековой период в связи с его освоением и преобразованием (контаминацией) компонентов подземной среды (грунты, подземные воды, микробиологическое сообщество, газы и подземные конструкции).

Судя по тексту автореферата, в диссертации использованы опубликованные, архивные и фондовые материалы по району, личные материалы автора, полученные при полевых исследованиях, а также лабораторные исследования состава, состояния и физико-механических свойств контаминированных дисперсных грунтов. Это позволило диссертантке с использованием современных методов исследования процессов преобразования водонасыщенных песчано-глинистых грунтов различного генезиса под влиянием изменяющихся контаминантов и активизации биогеохимических процессов в системе вода – порода выполнить обоснованный анализ исторического аспекта хозяйственного использования различных районов города для инженерно-геологической оценки безопасности строительства и эксплуатации подземных сооружений, а также – для реконструкции и реставрации архитектурно-исторических памятников.

На рассмотрение автором выносятся три защищаемых положения, сформулированные в развернутых тезисах и в концентрированном виде отражающих суть диссертационной работы. Представленные В.А. Горской по защищаемым положениям пояснения в автореферате достаточно убедительно аргументированы. Весьма интересным представляются доказательства диссертантки о многовековой длительности и специфике промышленного и хозяйственного освоения мегаполиса и инженерно-геологической типизации подземного пространства города, в которой необходимо учитывать исторический аспект его разноплановых негативных последствий преобразования состояния и свойств песчано-глинистых грунтов.

Основные положения диссертации В.А. Горской отражены в 10 публикациях, в том числе в 3 статьях в журналах, рекомендованных ВАК и 1 статья за рубежом.

№ 444-10
17.06.18, 2017

Материалы исследований докладывались диссертанткой на международных и всероссийских конференциях.

Судя по автореферату, диссертация В.А. Горской является завершенной научно-квалификационной работой, вносит достойный вклад в исследования по контаминации за многовековой период подземного пространства Санкт-Петербурга, соответствует требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискательница достойна присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Заслуженный геолог Российской Федерации.

Кулаков Валерий Викторович - главный научный сотрудник
лаборатории гидрологии и гидрогеологии

ФГБУН Института водных и экологических проблем ДВО РАН,

доктор геолого-минералогических наук (специальность 25.00.07 – гидрогеология)

680000, г. Хабаровск, ул. Дикопольцева, 56

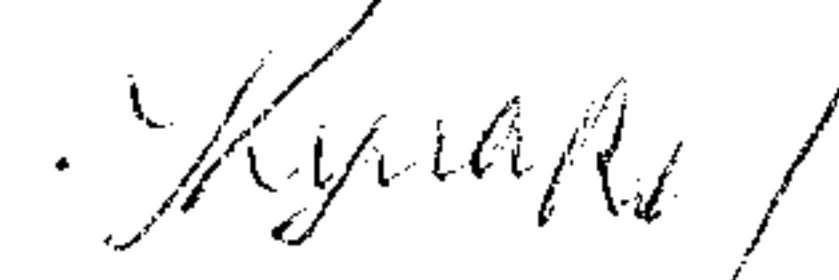
ИВЭП ДВО РАН

Тел./факс (4212) 227573/325755

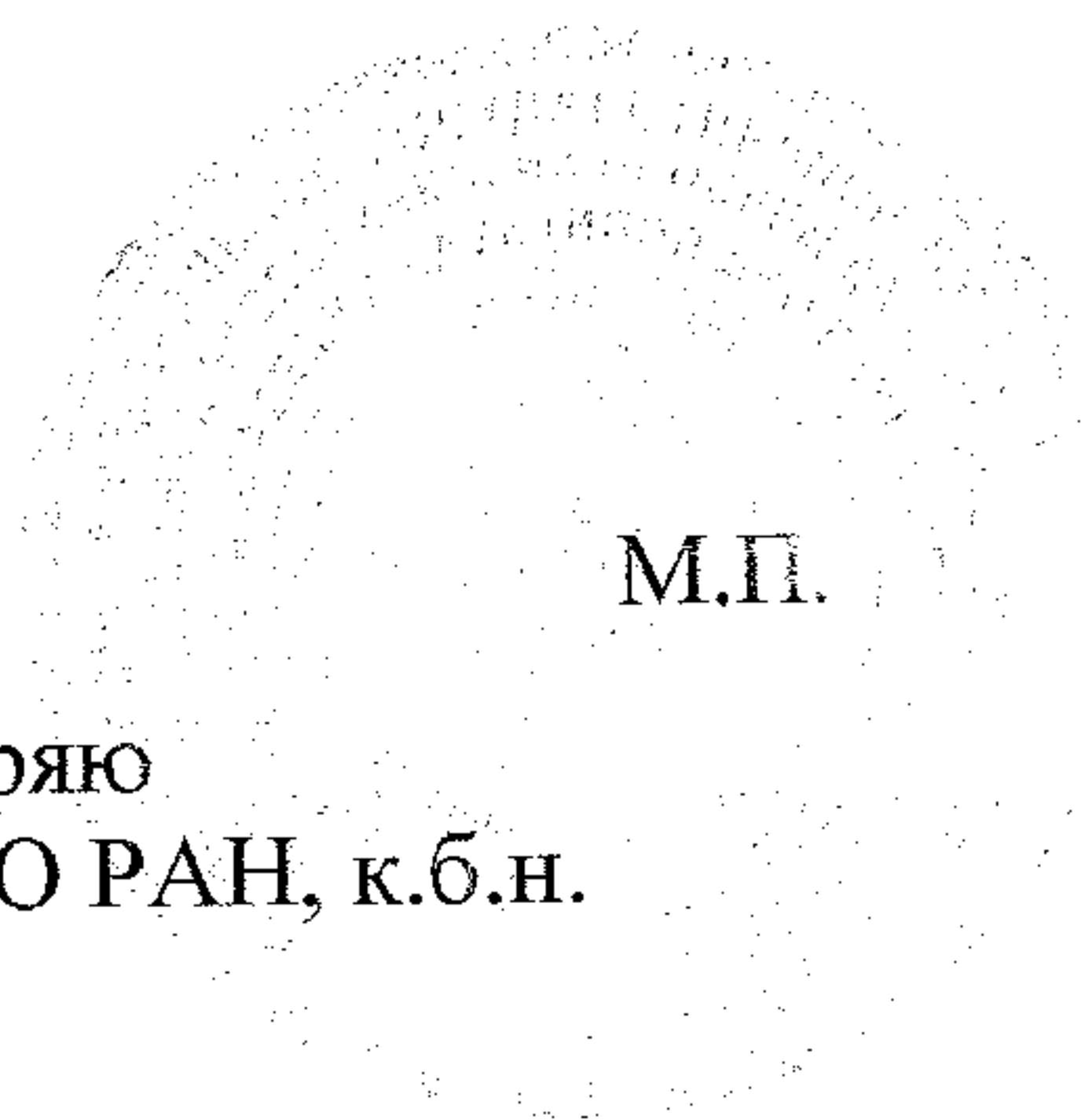
Тел. моб.89625027698, e-mail: vykulakov@mail.ru

Я, Кулаков Валерий Викторович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

05 декабря 2017 г.



В.В. Кулаков



Подпись Кулакова В.В. заверяю
Ученый секретарь ИВЭП ДВО РАН, к.б.н.



Е.С. Кошкин