

ОТЗЫВ

научного консультанта

на диссертационную работу Зорина Александра Евгеньевича
«Научно-методическое обеспечение системы поддержания работоспособности
длительно эксплуатируемых газопроводов», представленную на соискание ученой
степени доктора технических наук
по специальности 25.00.19 – «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов,
баз и хранилищ»

Зорин Александр Евгеньевич в 2006 году с отличием закончил бакалавриат Российского государственного университета нефти и газа имени И.М. Губкина по направлению «Технологические машины и оборудование», а в 2008 году там же с отличием закончил магистратуру по направлению «Нефтегазовое дело».

С 2008 года, являясь аспирантом Российского государственного университета нефти и газа имени И.М. Губкина, начал активно заниматься вопросами, связанными с обеспечением надежности трубопроводного транспорта. Большой объем актуальных экспериментальных исследований, выполненных им на базе университета, позволил ему подготовить, и в 2010 году защитить кандидатскую диссертацию, посвященную изучению влияния пластической деформации металла труб на несущую способность нефтегазопроводов.

Проведенные в этот период исследования дали А.Е. Зорину представление о главных задачах, стоящих перед сопровождением эксплуатации металлических конструкций, и сформировали в нем виденье перспективной методологии, развитие которой позволяет продвинуться в их решении.

Начиная с 2008 года, А.Е. Зорин работает в ОАО «Оргэнергогаз». Пройдя за это время путь от инженера 1 категории до заместителя директора инженерно-технического Центра, ему удалось глубоко изучить проблематику существующих в ПАО «Газпром» подходов к поддержанию работоспособности газопроводов. Понимание необходимости использования экспериментальных данных и практических методов исследования анализируемых объектов для их эффективного обслуживания и безопасной эксплуатации, подтолкнуло А.Е. Зорина к активному применению и развитию исследовательского опыта, полученного в годы аспирантуры. При его непосредственном участии проведены уникальные полигонные испытания трубных плетей, позволившие получить фундаментальные знания о влиянии целого ряда эксплуатационных факторов на сопротивляемость разрушению газопроводов. Им разработаны эффективные методические, конструкторские и технические решения в области испытаний металла труб и диагностики его текущего состояния, которые получили высокую оценку в отрасли. Предложенные им подходы, базирующиеся на этих решениях, позволяют выстроить качественно новую организационно-техническую систему

сопровождения эксплуатации газопроводов, основанную на получении и обработке фактических сведений об анализируемых объектах.

А.Е. Зорин является соавтором широкого перечня нормативно-технической документации ПАО «Газпром» и его дочерних обществ по направлению диагностики, технического обслуживания и ремонта газопроводов, куда вошли, как общие концепции, так и конкретные методики, нормы и положения, сформулированные по результатам проведенных им исследований.

С 2011 года А.Е. Зорин по совместительству работает в ООО «ЭКСИКОМ», где собран коллектив профессиональных, высококвалифицированных кадров. Обмен опытом с коллегами, обладающими огромным научным и производственным стажем, позволяет А.Е. Зорину доводить свои научные идеи и наработки до максимально эффективного воплощения на практике. Подтверждением этому является использование результатов его научной деятельности многими дочерними компаниями ПАО «Газпром» и подрядными организациями, а также признание их инженерным сообществом: в 2012 и 2013 годах А.Е. Зорин стал лауреатом Всероссийского конкурса «Инженер года».

На основании вышеизложенного, считаю Зорина Александра Евгеньевича сформировавшимся ученым и одним из наиболее перспективных специалистов в области исследований и оценки технического состояния газопроводов, заслуживающим присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 25.00.19 – «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ».

**Научный консультант,
первый заместитель
генерального директора –
главный инженер
ООО «ЭКСИКОМ»,
доктор технических наук,
академик РАЕН**

Ибрагим Ибрагимович Велиюлин

117447, г. Москва, ул. Дмитрия Ульянова, д.43, корп.3.
ООО «ЭКСИКОМ», тел. 8(495)355-9234, факс. (700)59-234
e-mail: I.Veliyulin@eksikom.ru

Подпись И.И. Велиюлина заверяю:

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
СЫТОВ В.П.**

