

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационного совета 24.1.234.01, созданного на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» о результатах рассмотрения заявления доктора технических наук Палеева Дмитрия Юрьевича о лишении ученой степени кандидата технических наук Шлапакова Павла Александровича.

Решение диссертационного совета 24.1.234.01 от 06 февраля 2024 г., № 1.

В соответствии с письмом Департамента аттестации научных и научно-педагогических работников Минобрнауки России (исх. № МН-3/10316 от 20.11.2023 г., зарегистрировано в ФГБУН Федеральном исследовательском центре «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» 18.12.2023 г., вх. № 78) на заседании диссертационного совета 24.1.234.01, созданного на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук», (677980, г. Якутск, пр. Ленина, 43, приказ Минобрнауки России №149/нк от 15 февраля 2022 г.) было рассмотрено заявление доктора технических наук Дмитрия Юрьевича Палеева (г. Кемерово, Большевикская ул., д. 2, кв. 67, адрес электронной почты: pal07@gambler.ru) о лишении ученой степени кандидата технических наук Шлапакова Павла Александровича, присужденной ему на основании решения диссертационного совета Д 212.102.02 при Кузбасском государственном техническом университете им. Т.Ф. Горбачева от 01 ноября 2018 г. по результатам защиты диссертации на тему «Определение параметров теплопереноса в угольном массиве, выработанном пространстве и атмосфере выемочных участков с очагами самонагрева» (шифр специальности: 25.00.20 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»).

Работа выполнена в АО «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли» (АО «НЦ ВостНИИ»). Научный руководитель – доктор технических наук, доцент, ведущий научный сотрудник лаборатории эндогенных пожаров АО «НЦ ВостНИИ» Сергей Васильевич Черданцев; официальные оппоненты: доктор технических наук, заведующий лабораторией подземной разработки угольных месторождений ФГБУН ИГД СО РАН Александр Александрович Ордин; доктор физ.-мат. наук, профессор, профессор ФГАОУ ВО Национального исследовательского Томского политехнического университета Павел Александрович

Стрижак. Ведущая организация – ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС». На момент защиты соискатель имел 12 публикаций в российских рецензируемых научных журналах, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук, включая 1 патент на изобретение.

В соответствии с требованиями п. 69 Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденного приказом Минобрнауки России от 10.11.2017 г. № 1093 (ред. от 24.10.2022 г.) 26 декабря 2023 г. по почте (исх. №\_297.5-01-10/181; №\_297.5-01-10/182) были направлены приглашения к участию в заседании диссертационного совета 24.1.234.01 по вопросу лишения ученой степени Шлапакова Павла Александровича автору заявления о лишении ученой степени доктору технических наук Палееву Дмитрию Юрьевичу, обладателю ученой степени Шлапакову Павлу Александровичу, а также соответствующее объявление помещено на официальном сайте ФГБУН Федерального исследовательского центра «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук».

Рассмотрение вопроса о лишении ученой степени проводилось в присутствии обладателя ученой степени Шлапакова Павла Александровича и автора заявления Палеева Дмитрия Юрьевича.

Для рассмотрения заявления (без номера, даты и не заверенной подписью) гражданина России Палеева Дмитрия Юрьевича о лишении ученой степени кандидата технических наук Шлапакова Павла Александровича и подготовки проекта заключения была создана комиссия диссертационного совета 24.1.234.01 в составе: доктор технических наук Матвеев Андрей Иннокентьевич, доктор технических наук Хохолов Юрий Аркадьевич, доктор технических наук Рожин Игорь Иванович (протокол №5 от 21.12.2023 г.).

Основанием для изучения необходимых материалов по существу и подготовки проекта заключения диссертационного совета о результатах рассмотрения заявления о лишении ученой степени являются следующие документы:

1. Заявление (без номера и даты и незаверенной подписью) гражданина России Палеева Дмитрия Юрьевича о лишении ученой степени кандидата технических наук Шлапакова Павла Александровича, присужденной ему на основании решения диссертационного совета Д 212.102.02 при Кузбасском государственном техническом университете им. Т.Ф. Горбачева от 01 ноября 2018 г. по результатам защиты диссертации на тему «Определение параметров теплопереноса в угольном массиве, выработанном пространстве и атмосфере выемочных участков с очагами самонагревания»

(шифр специальности: 25.00.20 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика») на 14 листах (далее – Заявление) и приложения к нему (копии 7 стр. из диссертации Шлапакова П.А., копии 6 стр. из монографии Франк-Каменецкого Д.А.) /электронный образ/.

2. Письмо Департамента аттестации научных и научно-педагогических работников Минобрнауки России (исх. № МН-3/10316 от 20.11.2023 г., зарегистрировано в ФГБУН Федеральном исследовательском центре «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» 18.12.2023 г., вх. № 78) на 2 листах.

3. Текст диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Шлапакова Павла Александровича на тему «Определение параметров теплопереноса в угольном массиве, выработанном пространстве и атмосфере выемочных участков с очагами самонагрева» (шифр специальности: 25.00.20 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика») на 121 листах (далее – Диссертация) /электронный образ/.

4. Текст автореферата на соискание ученой степени кандидата технических наук Шлапакова Павла Александровича на тему «Определение параметров теплопереноса в угольном массиве, выработанном пространстве и атмосфере выемочных участков с очагами самонагрева» (шифр специальности: 25.00.20 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика») на 22 листах (далее – Автореферат) /электронный образ/.

5. Копии стр. 81–87 диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Шлапакова Павла Александровича на тему «Определение параметров теплопереноса в угольном массиве, выработанном пространстве и атмосфере выемочных участков с очагами самонагрева» (шифр специальности: 25.00.20 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика») на 7 листах /электронный образ/.

6. Копии стр. 289–291 на 2 листах и стр. 396–402 на 4 листах из монографии: Франк-Каменецкий Д.А. Диффузия и теплопередача в химической кинетике. – М.: Наука, 1987. – 502 с. /электронный образ/.

Проведенный экспертной комиссией анализ выявил следующее:

1. В Министерство науки и высшего образования Российской Федерации поступило заявление о лишении ученой степени П.А. Шлапакова от Д.Ю. Палева, поданное в соответствии с пунктом 66 Положения о присуждении ученых степеней в 10-летний срок со дня принятия диссертационным советом решения о присуждении ученой степени.

В заявлении указывается на неправомерное заимствование П.А. Шлапаковым частей исследования из монографии Д.А. Франк-Каменецкого «Диффузия и теплопередача в химической кинетике» – М.: Наука, 1987. – 502 с.

Заявитель указывает, что в главе 4 диссертационного исследования П.А. Шлапакова сделаны неправомерные заимствования из двух разделов монографии Д.А. Франк-Каменецкого:

- Пренебрежение начальной скоростью реакции и метод разложения экспонента, стр. 289–291.

- Математическая теория явлений воспламенения и потухания для реакций первого порядка, стр. 396–402.

Неправомерное заимствование частей чужого исследования, а также некорректность ссылок на автора и/или источники заимствования, допущенные П.А. Шлапаковым при написании диссертации, по мнению заявителя, дают основания сделать вывод о несоответствии данной диссертации требованиям пункта 14 Положения о присуждении ученых степеней.

На основании изложенного, заявление содержит просьбу о лишении П.А. Шлапакова ученой степени кандидата технических наук, присужденной решением диссертационного совета Д 212.102.02 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева» от 01.11.2018 г., и о признании выданного ему диплома кандидата технических наук недействительным.

2. Проверив доводы заявителя, экспертная комиссия диссертационного совета не находит подтверждения факта заимствования в подразделах 4.2, 4.3 (стр. 81–87) диссертации П.А. Шлапакова из материалов монографии Д.А. Франк-Каменецкого (стр. 289–291; 396–402) с нарушением порядка их использования. В частности:

- Д.Ю. Палеев в своем заявлении пишет «В библиографическом списке диссертации соискателя имеются ссылки на монографию Д.А. Франк-Каменецкого. Но это не освобождает соискателя от обязанности сопровождать ссылками в тексте диссертации весь объем заимствований из монографии Д.А. Франк-Каменецкого, что в настоящем случае сделано не было». Комиссия не подтверждает этого, ссылки на монографию Д.А. Франк-Каменецкого, отмеченные в списке литературы диссертации под номером [129], приводятся в диссертации регулярно и систематически. Так, на стр. 79–89 подразделов 4.2 и 4.3 диссертации, которые, по мнению заявителя, содержат неправомерные заимствования, приведены 7 ссылок на монографию [129], в том числе 3 ссылки на стр. 81–87, копии которых приложены к заявлению Д.Ю. Палеевым. Кроме этого, в

диссертации имеются ссылки на эту монографию, как на предыдущих страницах главы 4 диссертации, так и на последующих. Кроме ссылок на монографию Д.А. Франк-Каменецкого [129], диссертант ссылается в своей работе на другие его научные труды [127, 128]. Так на стр. 30 подраздела «1.3. Состояние изученности горнотехнических, физических и физико-химических факторов самонагрева угля» диссертации П.А. Шлапаков пишет о том, что «Д.А. Франк-Каменецкий развил теорию теплового взрыва и теорию распространения ламинарного пламени в предварительно перемешанных смесях [127, 128]. Он первым предложил метод разложения в ряд Тейлора показателя экспоненты в формуле закона Аррениуса, что позволило найти аналитические решения ряда задач теории горения, ранее не поддававшихся точному исследованию [129]. Предложил критерий подобия в теории гомогенного горения, определяющий отношение скорости разогрева реакционного сосуда к скорости теплоотдачи. Внес значительный вклад в развитие диффузионно-кинетической теории горения углерода. Заложил основы теории автоколебаний в химических процессах, первым предложил проводить химико-технологические процессы в нестационарных условиях»;

- на стр. 81 соискатель прямо указал, что при использовании метода разложения экспоненты «...мы воспользуемся рекомендациями работы [129], в соответствии с которыми преобразуем показатель в формуле Аррениуса к виду...». Не вызывает никакого сомнения, что этой фразой соискатель отмечает дальнейшее использование материала монографии [129] в последующих рассуждениях и выкладках, приведенных в подразделах 4.2 и 4.3, относящихся к стр. 79–89;

- заявитель полностью отождествляет уравнение (4.11), приведенное в диссертации, с уравнением (IX,5) из монографии Д.А. Франк-Каменецкого. Однако сравнительный анализ этих уравнений показывает их существенное различие, поскольку в уравнении (IX,5) отсутствует параметр  $s$ , характеризующий концентрацию пылегазовоздушной смеси (реагирующего вещества в объеме), в связи с чем, уравнение (IX,5) помещено в монографию с редакционной ошибкой, связанной с отсутствием в нем параметра  $s$ , на которую не обратил внимание заявитель, а в диссертации Шлапакова П.А. в уравнении (4.11) имеется параметр  $s$ ;

- сравнивая рис. 28 из монографии Франк-Каменецкого и рис. 4.2 диссертации, заявитель утверждает, что рисунки являются тождественными, в то время как эти рисунки принципиально различны. Во-первых, на рис. 28 показан только один график, а на рис. 4.2 представлены два графика. Во-вторых, на рис. 28 график не содержит численных значений и поэтому имеет лишь качественное описание рассматриваемых параметров. В то время как на рис. 4.2 оба графика построены при конкретных числовых значениях

исходных параметров смеси и поэтому графики имеют не только качественное, но и количественное описание, в связи с чем, ими можно пользоваться при решении конкретной задачи горения микрогетерогенных пылегазовоздушных смесей в атмосфере горных выработок.

Следует отметить, что в своем заявлении д.т.н. Д.Ю. Палеев допустил ряд ошибок и неточностей, в частности:

- П.А. Шлапаков защитил диссертацию в диссертационном совете Д 212.102.02 при Кузбасском государственном техническом университете им. Т.Ф. Горбачева по специальности 25.00.20 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика», а не по специальности 25.00.36 («Геоэкология») – как указано в заявлении Д.Ю. Палеева;

- научным руководителем П.А. Шлапакова является Черданцев Сергей Васильевич, а не Черданцев Сергей Николаевич;

- сокращенное наименование организационно-правовой формы ведущей организации (Национального исследовательского технологического университета «МИСиС») пишется ФГАОУ ВО, а не ФГППри АО ВО.

Принимая во внимание выводы и суждения экспертной комиссии, состоявшуюся дискуссией с участием Д.Ю. Палеева - автора заявления о лишении ученой степени и объяснения П.А. Шлапакова по существу рассматриваемого заявления, диссертационный совет 24.1.234.01, по итогам рассмотрения заявления доктора технических наук Палеева Дмитрия Юрьевича о лишении ученой степени кандидата технических наук Шлапакова Павла Александровича, присужденной ему на основании решения диссертационного совета Д 212.102.02 при Кузбасском государственном техническом университете им. Т.Ф. Горбачева от 01 ноября 2018 г. по результатам защиты диссертации на тему «Определение параметров теплопереноса в угольном массиве, выработанном пространстве и атмосфере выемочных участков с очагами самонагревания» (шифр специальности: 25.00.20 – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»), и открытого голосования, рекомендует **не лишать** Шлапакова Павла Александровича ученой степени кандидата технических наук и признать выданный ему диплом кандидата технических наук действительным.

При проведении открытого голосования Диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 7 докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации (2.8.6 – Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика), участвовавших в заседании, из 16 человек, входящих в состав диссертационного совета, проголосовал за лишение ученой степени кандидата

технических наук Шлапакова Павла Александровича: за – 0, против – 14, воздержавшихся – 0.

Председатель диссертационного совета 24.1.234.01

д.т.н.

С.М. Ткач

Ученый секретарь

диссертационного совета 24.1.234.01

к.т.н.

В.П. Зубков

06 февраля 2024 г.

