

## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ

по диссертационной работе Гидромеханические и тепломассообменные характеристики модернизированных аппаратов с поверхностными и объемными интенсификаторами

на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности: 2.6.13.– Процессы и аппараты химических технологий

шифр и наименование специальности

Фарахов Тимур Мансурович

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра научной специальности, по которой защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности / кафедре)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
1	2	3	4	5	6
Лаптев Анатолий Григорьевич	30.03.1953 РФ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет». Сокращенное наименование. ФГБОУ ВО «КГЭУ». Юридический адрес: 420066 г.Казань ул.Красносельская, 51. Заведующий кафедрой «Технология в энергетике и нефтегазопереработке»	05.17.08 Процессы и аппараты химической технологии профессор, д.т.н.	профессор	1. Laptev A.G., Lapteva E.A., Basharov M.M. Separation and energy efficiency of packed apparatuses for purifying gases from aerosols // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. 2017. Т. 51. № 5. С. 639-646. 2. Лаптев А.Г., Фарахов Т.М., Афанасьев Е.П. Эффективность нагревания вязких сред в каналах с внутренним источником теплоты // Вестник Технологического университета. 2017. Т. 20. № 7. С. 53-55. 3. Laptev A.G., Lapteva E.A., Shagieva G.K. Improving the efficiency of water purification from dissolved gases at tpp // Thermal Engineering. 2017. Т. 64. № 1. С. 68-72. 4. Лаптев А.Г., Фарахов Т.М., Афанасьев Е.П. Сравнительная теплогидравлическая эффективность процессов в каналах с хаотичными насадочными слоями (упаковками)// Теоретические основы химической технологии. 2018. Т. 52. № 5. С.

телефон 519-42-54.  
tvt\_kgeu@mail.ru

591-596.

5. Laptev A.G., Karpeev S.V., Lapteva E.A. Modeling and modernization of tray towers for reactive distillation processes // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. 2018. T. 52. № 1..

6. Laptev A.G., Farakhov T.M., Afanas'ev E.P. Comparative thermohydraulic efficiency of processes in channels with chaotic packing // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. 2018. T. 52. № 5. C. 853-858..

7. Laptev A.G., Farakhov T.M. Mathematical model of mass transfer in randomly packed columns with phase maldistribution // Journal of Engineering Thermophysics. 2019. T. 28. № 3. C. 392-399.

8. Laptev A.G., Farakhov T.M. Modeling of processes of gas cooling by contact with a liquid and updating of column apparatuses // Chemical and Petroleum Engineering. 2019. T. 55. № 3-4. C. 282-289.

9. Laptev A.G., Farakhov T.M., Afanasev E.P. Efficiency of the process of heating of fuels and oils in intensified heat exchangers // Chemical and Petroleum Engineering. 2019. T. 54. № 9-10. C. 636-643.

10. Laptev A.G., Basharov M.M., Lapteva E.A. Turbulent drift of finely dispersed particles in emulsions and suspensions in pressure hydrocyclones // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. 2020. T. 93. № 4. C. 790-795.

11. Laptev A.G., Farakhov T.M. Method of calculation and comparative characteristics of heat exchangers with heat transfer enhancement by various random elements // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. 2020. T. 93. № 3. C. 527-532

12. Laptev A.G., Lapteva E.A. Determination of the thermal efficiency and height of the blocks of countercurrent cooling tower sprinklers // Journal of

