

Сведения об официальном оппоненте по диссертации  
**Кузнецова Никиты Михайловича**  
**«Влияние формы неорганических нанонаполнителей на  
электрореологическое поведение полимерных жидкостей»**,  
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-  
математических наук  
по специальности 01.04.17-Химическая физика, горение и взрыв, физика  
экстремальных состояний вещества

ФИО	Патлажан Станислав Абрамович
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	Старший научный сотрудник
Специальность	02.00.06
Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической физики имени Н.Н. Семенова Российской академии наук
Сокращенное название	ИХФ РАН
Должность	Главный научный сотрудник
Почтовый адрес с индексом	119991, Москва, ул. Косыгина, 4
Телефон	+7 916 100-62-09
Электронная почта	sapat@yandex.ru

Список публикаций оппонента по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. A.K. Mossi Idrissa, K. Wang, S. Ahzi, S. Patlazhan, Y. Remond. A composite approach for modeling deformation behaviors of thermoplastic polyurethane considering soft-hard domains transformation // International Journal of Material Forming. – 2018. – Vol. 11. – P. 381-388.
2. S.A. Vagner, I.V. Kravchenko, S.A. Patlazhan. Hydrodynamics of composite droplet with high-viscosity shell subjected to shear flow in the narrow channel // Journal of Physics: Conf. Series. – 2018. – Vol. 946. – P. 012116(7).
3. S.A. Vagner, S.A. Patlazhan, C.A. Serra. Formation of microdroplets in Newtonian and shear thinning fluids flowing in coaxial capillaries: Numerical modeling // Journal of Physics: Conf. Series. – 2018. – Vol. 946. – P. 012117(6).

4. S. Patlazhan, S. Vagner. Apparent slip of shear thinning fluid in a microchannel with a superhydrophobic wall // *Physical Review E*. – 2017. – Vol. 96. – P. 013104(12).
5. S.A. Patlazhan, I.V. Kravchenko, R. Muller, Y. Hoarau, Y. Remond, A.A.I Berlin. Bifurcation of a Newtonian-fluid flow in a planar channel with sudden contraction and expansion // *Dokl. Phys.* – 2017. – Vol. 62. – P. 145-148.
6. I.V. Kravchenko, S.A. Patlazhan, R. Muller, V.G. Sultanov. The origin of extensional flow in a channel with sudden contraction and expansion // *Journal of Physics: Conf. Series*. – 2016. – Vol. 774. – P. 012026(7).
7. S.A. Vagner, S.A. Patlazhan. Hydrodynamics of Newtonian and power-law fluids in microchannel with superhydrophobic wall // *Journal of Physics: Conf. Series*. – 2016. – Vol. 774. – P. 012027(9).
8. F. Addiego, S. Patlazhan, K. Wang, S. Andre, S. Bernstorff, D. Ruch. Time-resolved small-angle X-ray scattering study of void fraction evolution in high-density polyethylene during stress unloading and strain recovery // *Polymer International*. – 2015. – Vol. 64. – P. 1513-1521.
9. S. Patlazhan, S. Vagner, I. Kravchenko. Steady-state deformation behavior of confined composite droplets under shear flow // *Physical Review E*. – 2015. – V. 91. – P. 063002(9).
10. S.A. Patlazhan, I.V. Kravchenko, S.A. Vagner, M.S. Gurevich, E.L. Levchenko, A.A. Berlin. Segregation of a two-phase mixture of incompatible viscous fluids in laminar flow // *Doklady Physical Chemistry*. – 2015. – Vol. 460. – P. 15–18.
11. S.A. Vagner, S.A. Patlazhan. Peculiarities of shear flow in microchannels with superhydrophobic wall // *Doklady Physical Chemistry*. – 2014. – Vol. 459. – P. 203–206.
12. S.A. Patlazhan, I.V. Kravchenko, T.V. Budtova, V.G. Sultanov. Deformation behavior of a composite drop in a simple shear flow // *Doklady Physical Chemistry*. – 2014. – Vol. 454. – P. 8–11.