

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертации Халдеевой А.Р. «Разработка морозостойких уплотнительных резин на основе эпихлоргидринового каучука для эксплуатации в экстремально холодном климате», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

2.6.17 – Материаловедение (технические науки)

Фамилия, Имя, Отчество	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя и занимаемая им должность: почтовый адрес, тел., e-mail	Ученая степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
Давыдова Мария Ларионовна	Институт проблем нефти и газа Сибирского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр Сибирского	Кандидат технических наук, специальность 05.17.06 – Технология и переработка полимеров и композитов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Халдеева А.Р., Давыдова М.Л., Соколова М.Д., Федорова А.Ф., Павлова В.В. Исследование влияния пространственно-затрудненных фенольных стабилизаторов на климатическую устойчивость резин на основе эпихлоргидринового каучука // Нефтегазовое дело, 2021, Т. 19, № 2, С. 78-90. DOI: https://doi.org/10.17122/ngdelo-2021-2-78-90. 2. Davydova M.L., Shadrinov N.V., Khaldeeva A.R., Fedorova A.F., Sokolova M.D. Influence of Vulcanizing System on Properties and Structure of Rubbers Based on Hydrin T6000 Epichlorohydrin Rubber // Inorganic Materials. Applied research, 2021, Vol. 12, No. 4, P. 859-865. DOI: /10.1134/S2075113321040110.

	<p>отделения Российской академии наук» (ИПНГ СО РАН), в.н.с. лаборатории материаловедения 677000, г. Якутск, ул. Петровского, 2, тел. +7(4112) 39-06-20. моб. т. +79644200590, e-mail: ipog@ipng.vsn.ru, davmlar@mail.ru</p>		<ol style="list-style-type: none"> 3. Федорова А.Ф., Давыдова М.Л., Павлова В.В., Шадрин Н.В., Халдеева А.Р., Соколова М.Д. Исследование влияния диоктилсебацата на свойства эпихлоргидриновых резин // Известия Волгоградского государственного технического университета, 2021, № 5 (252), С. 27-32. DOI: 10.35211/1990-5297-2021-5-252-27-32. 4. Fedorova A.F., Davydova M.L., Shadrinov N.V., Sokolova M.D., Pavlova V.V., Fedorov A.L. Investigation of the effect of plasticizer injection technology on the properties of epichlorohydrin rubbers // Journal of elastomers and plastics, 2021, Vol. 53, No. 7, P. 757-768. DOI: 10.1177/0095244320967029. 5. Федорова А.Ф., Халдеева А.Р., Давыдова М.Л., Соколова М.Д. Исследование влияния ускорителей вулканизации на свойства резин на основе эпихлоргидринового каучука // Каучук и резина, 2022, Т. 81, № 3, С. 118-122. DOI: 10.47664/0022-9466-2022-81-3-118-122. 6. Давыдова М.Л., Халдеева А.Р., Федорова А.Ф., Соколова М.Д. Выбор ускорителей вулканизации для резин на основе эпихлоргидринового каучука // Перспективные материалы, 2023, № 3, С. 24-31. DOI: 10.30791/1028-978X-2023-3-24-31.
--	--	--	---

- | | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <p>7. Davydova M.L. Khaldeeva A.R., Fedorova A.F., Sokolova M.D. Choice of Accelerators of the Vulcanization Group for Rubbers Based on Epichlorohydrin Rubber // <i>Inorganic Materials: Applied Research</i>, 2023, Vol. 14 (5), P. 1321-1326. DOI: 10.1134/S2075113323050076.</p> <p>8. Федорова А.Ф., Давыдова М.Л., Шадрин Н.В., Борисова А.А., Федоров А.Л., Антоев К.П., Халдеева А.Р., Павлова В.В. Исследование изменения свойств уплотнительных резин в условиях воздействия углеводородной среды и температурного режима // <i>Природные ресурсы Арктики и Субарктики</i>, 2022, Т. 27, № 2, С. 316–326. DOI: 10.31242/2618-9712-2022-27-2-316-326.</p> <p>9. Шадрин Н.В., Федорова А.Ф., Давыдова М.Л., Федоров А.Л. Исследование стойкости бутадиен-нитрильной резины к термоциклированию в углеводородной среде // <i>Вопросы материаловедения</i>, 2023, Т. 11, № 1, С. 72–82. DOI: 10.22349/1994-6716-2023-113-1-72-82.</p> <p>10. Давыдова М.Л., Федорова А.Ф., Павлов А.Д. Влияние вулканизирующей системы на морозостойкость этиленпропилендиеновых эластомеров // <i>Полимерные материалы и технологии</i>, 2024, Т. 10, № 1, С. 74-79. DOI 10.32864/polymmattech-2024-10-1-74-79.</p> |
|--|--|--|--|

			<p>11. Давыдова М.Л., Шадрин Н.В., Федорова А.Ф., Халдеева А.Р., Соколова М.Д. Исследование стойкости этиленпропиленовых резин к термоциклированию в разных рабочих средах // Все материалы. Энциклопедический справочник, 2024, № 11, С. 41-48. DOI 10.31044/1994-6260-2024-0-11-41-48.</p> <p>12. Соколова М.Д., Халдеева А.Р., Давыдова М.Л., Шадрин Н.В. Исследование влияния сверхвысокомолекулярного полиэтилена и полиэтилена низкого давления на свойства и структуру резин на основе этиленпропилендиенового каучука // Тонкие химические технологии, 2024, Т. 19, № 6, С. 536-546. DOI 10.32362/2410-6593-2024-19-6-536-546.</p> <p>13. Федорова А.Ф., Давыдова М.Л., Халдеева А.Р., Шадрин Н.В., Соколова М.Д., Павлов А.Д. Климатическая стойкость эластомерных композитов на основе этиленпропилендиеновых каучуков и СВМПЭ // Материаловедение, 2025, № 12, С. 22-28. DOI 10.31044/1684-579X-2025-0-12-22-28.</p> <p>14. Davydova M.L., Shadrinov N.V., Fedorova A.F., Khaldeeva A.R., Sokolova M.D. Studying the Stability of Ethylene-Propylene Rubbers under Thermocycling in Different Working</p>
--	--	--	--

			<p>Media // Polymer Science, Series D, 2025, Vol. 18, No. 1, P. 239-244. DOI 10.1134/S1995421224702186.</p> <p>15. Fedorova A.F., Davydova M.L Study of the influence of non-polar rubbers on the low-temperature properties of chloroprene rubbers // Journal of Elastomers and Plastics, 2026, P. 00952443261436658. DOI 10.1177/00952443261436658.</p> <p>16. Давыдова М.Л., Федорова А.Ф., Шадрин Н.В. и Халдеева А.Р., Соколова М.Д. Оценка низкотемпературных свойств вулканизатов на основе этиленпропилендиенового каучука // Все материалы. Энциклопедический справочник, 2026, № 1, С. 42-48. DOI 10.31044/1994-6260-2026-0-1-42-48.</p>
--	--	--	--

Научный руководитель, к.т.н.

10 июня 2026 г.

_____ М.Л. Давыдова

Подпись к.т.н. Давыдовой М.Л. заверяю:

Главный ученый секретарь ФГБУН «Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр СО РАН»», к.т.н.

_____ И.Г. Лукачевская
10 июня 2026 г.

