|  |  |
| --- | --- |
|  | **ПОЛЯКОВ ЮРИЙ АНАТОЛЬЕВИЧ**  кандидат технических наук, доцент  (кафедра теоретической механики и сопротивления материалов) |

**Занимаемая должность**

Доцент кафедры.

**Информация об образовании**

Высшее образование по специальности 190201 – «Автомобиле- и тракторостроение», Московский государственный технический университет «МАМИ», 1998.

Высшее образование по специальности 030500 – «Юриспруденция», Московский государственный индустриальный университет, 2001.

Очная аспирантура по научной специальности 01.02.06 – «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры», Московский государственный индустриальный университет, 2002.

**Учёная степень**

# Кандидат технических наук по научным специальностям: 01.02.06 – «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры», 05.05.03 – «Колёсные и гусеничные машины», 2002 г. Тема диссертации: «Оценка влияния параметров элементов подвесок на вибронагруженность автобусов».

**Учёное звание**

В 2010 г. присвоено учёное звание доцента по кафедре теоретической механики и сопротивления материалов.

**Преподаваемая дисциплина**

«Теоретическая механика».

**Направления подготовки и (или) специальности**

12.03.01, 15.03.01, 15.03.05, 27.03.01, 27.03.02.

**Опыт работы и занимаемые должности**

Занимаемые должности (с 1998 г. по настоящее время): инженер-конструктор АМО «ЗиЛ»; преподаватель Московского автомобильного колледжа при АМО «ЗиЛ»; редактор журнала «Автоперевозчик»; старший преподаватель Московского государственного индустриального университета; доцент кафедры теоретической механики и сопротивления материалов, доцент кафедры физики, доцент кафедры инжиниринга технологического оборудования НИТУ «МИСиС»; доцент кафедры теоретической механики и сопротивления материалов МГТУ «СТАНКИН».

**Данные о повышении квалификации и (или) профессиональной переподготовки (за период 2015-2020 гг.)**

1. Повышение квалификации по программе «Управление деятельностью вуза: применение электронных образовательных ресурсов при реализации программ» в объёме 72 часа (11.02.2019-22.02.2019, ФГАОУ ВО «НИТУ «МИСиС»).

2. Повышение квалификации по программе обучения командиров групп (звеньев) охраны общественного порядка, 21 час (25.02.2019-27.02.2019, Учебно-методический центр по ГО и ЧС Центрального административного округа г. Москвы).

3. Повышение квалификации по программе «Современные образовательные технологии» в объёме 72 часов (17.05.2019-30.06.2019, ФГАОУ ВО «НИТУ «МИСиС»).

4. Повышение квалификации по программе «Современные образовательные технологии в вузе» в объёме 30 часов (17.05.2019-30.06.2019, школа менеджмента и продюсирования Full House, Москва).

5. Повышение квалификации по программе «Работа с электронными образовательными ресурсами в электронной образовательной среде» в объёме 30 часов (16.09.2019-02.10.2019, ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»).

6. Повышение квалификации по программе «Цифровая грамотность современного преподавателя» в объёме 72 часов (20.01.2020-21.02.2020, ФГАОУ ВО «НИТУ «МИСиС»).

**Область научных интересов**

Разработка методов построения, расчёта и динамического анализа пространственных динамических моделей виброзащитных систем транспортных средств, выработка рекомендаций по выбору рациональных параметров виброзащитных систем.

**Общий стаж работы**

22 года.

**Общий стаж работы по специальности**

22 года.

**Награды**

1. Памятный знак НИТУ «МИСиС» (Удостоверение №1080/18, 2018 г.)

**Основные публикации в российских периодических журналах из перечня ВАК и зарубежных изданиях, входящие в национальные и международные системы цитирования (за период 2015-2020 гг.)**

***1. Статьи в зарубежных изданиях, входящих в международные системы Scopus, Web of Science***

1.1) Gorobtsov A.S., Kartsov S.K., Polyakov Yu.A. Estimation of the vibration loading vehicle with pneumohydraulic suspensions // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2017. – Vol. 177. № 012086. [doi:10.1088/1757-899X/177/1/012086](https://doi.org/10.1088/%201757-899X/177/1/012086) (Scopus, Web of Science);

1.2) Polyakov Yu.A. Assessment of the vehicle vibration loading with taking into account the dynamic stiffness of the leaf spring // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2019. – Vol. 537. № 032099. doi:10.1088/1757-899X/537/3/032099 (Scopus, Web of Science);

1.3) Polyakov Yu.A. T[he choice of rational stiffness joints parameters of the cabin suspension levers in the vehicle](http://iop.msgfocus.com/c/1kqqbYMK3YrTw3TAVPGTKhcbr6) // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2019. – Vol. 560. № 012151. doi:10.1088/1757-899X/560/1/012151 (Scopus, Web of Science);

1.4) Polyakov Yu.A. Influence of stiffness of rear leaf spring on van vibration loading // Lecture notes in mechanical engineering. ICIE 2019: [Proceedings of the 5th International Conference on Industrial Engineering (ICIE 2019](https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-22041-9)), 2020. – P. 895-902.

***2. Статьи в журналах из перечня ВАК***

2.1) Поляков Ю.А. Формирование адекватного отношения студентов к информации, получаемой с помощью Интернет-ресурсов // Дистанционное и виртуальное обучение. – 2015. № 10. – С. 104 – 108.

2.2) Поляков Ю.А. Выбор жёсткостей сайлент-блоков нижних рычагов пневмогидравлических подвесок автомобиля // Автотранспортное предприятие. – 2016. № 10. – С. 36 – 38.;

2.3) Поляков Ю.А. Повышение эффективности дробеструйного наклёпа при упрочнении листов рессор // Естественные и технические науки. – 2016. № 11. – С. 143 – 147.

2.4) Поляков Ю.А. Моделирование динамической жёсткости рессоры при анализе вибронагруженности автомобиля // Грузовик. – 2017. № 7. – C. 16 – 20.

**Монографии, опубликованные в российских и зарубежных издательствах**

1) Поляков Ю.А. Расчеты на прочность при ударных нагрузках. – Махачкала: Издательство «Апробация», 2019. – 62 c.

2) Kartsov S.K., Kupriyanov D.Yu., Polyakov Yu.A., Zykov A.N. Computer Vision in Control Systems-6. Advances in Practical Applications. Chapter 12. Non-local Means Denoising Algorithm Based on Local Binary Patterns // Springer Nature Switzerland AG, 2020. – P. 153–164. ISBN 978-3-030-39176-8.

**Учебное пособие**

1) Поляков Ю.А. Механика. Решение задач статики твердого тела. Гриф УМО. – М.: Издательский Дом МИСиС, 2019. – 104 с.

Информация представлена по состоянию на 12 января 2021 г.