

## СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

### **Аваев Александр Алексеевич**

Кандидат технических наук, доцент кафедры «Математика» Череповецкого государственного университета (Череповец, Россия)  
iur.osipov2011@yandex.ru

### **Анисимов Юрий Владиславович**

Кандидат архитектуры, профессор кафедры «Архитектура и градостроительство» Вологодского государственного университета (Вологда, Россия)  
Anisimov-u@yandex.ru

### **Анисимова Людмила Владимировна**

Кандидат архитектуры, профессор кафедры «Архитектура и градостроительство» Вологодского государственного университета (Вологда, Россия)  
anisimovalv@yandex.ru

### **Бабарушкин Валентин Александрович**

Кандидат технических наук, доцент кафедры «Электрооборудование» Вологодского государственного университета (Вологда, Россия)  
babarushkinva@vogu35.ru

### **Байзаев Саттор**

Доктор физико-математических наук, профессор кафедры «Высшая математика и инновационные технологии» Таджикского государственного университета права, бизнеса и политики (Худжанд, Таджикистан)  
baisat54@rambler.ru

### **Бендерский Борис Яковлевич**

Доктор технических наук, профессор кафедры «Тепловые двигатели и установки» Ижевского государственного технического университета им. М.Т. Калашникова (Ижевск, Россия)  
bib@istu.ru

### **Бриш Владилена Николаевна**

Кандидат технических наук, доцент кафедры «Технология машиностроения» Вологодского государственного университета (Вологда, Россия)  
tms@vogu35.ru

### **Булавин Вячеслав Федорович**

Кандидат технических наук, доцент кафедры «Технология машиностроения» Вологодского государственного университета (Вологда, Россия)  
bulavin35@mail.ru

### **Гришак Олеся Игоревна**

Магистрант кафедры «Городское строительство, коммунальное хозяйство и сервис» Национального исследовательского Московского государственного строительного университета (Москва, Россия)  
lesya1588@mail.ru

### **Дугинова Карина Андреевна**

Обучающийся по направлению бакалавриата кафедры «Теплогазоснабжение и вентиляция» Вологодского государственного университета (Вологда, Россия)  
kduginova13@gmail.com

### **Залипаева Ольга Анатольевна**

Кандидат технических наук, доцент кафедры «Строительство» Череповецкого государственного университета (Череповец, Россия)  
zalipaeva.2016@mail.ru

### **Иванова Марина Александровна**

Магистрант кафедры «Электрооборудование» Вологодского государственного университета (Вологда, Россия)  
lady.iwanowa2011@yandex.ru

### **Коваленко Сергей Николаевич**

Доктор технических наук, профессор кафедры «Комплексное использование и охрана природных ресурсов» Вологодского государственного университета (Вологда, Россия)  
kovalenkosn68@gmail.com

### **Колотов Афанасий Александрович**

Магистрант Ижевского государственного технического университета им. М.Т. Калашникова (Ижевск, Россия)  
kolotoff.afanasy2015@yandex.ru

**Компанец Игорь Викторович**

Магистрант кафедры «Городское строительство, коммунальное хозяйство и сервис» Национального исследовательского Московского государственного строительного университета (Москва, Россия)  
lkkrg@mail.ru

**Кузнецов Дмитрий Васильевич**

Обучающийся по направлению бакалавриата кафедры «Строительство» Череповецкого государственного университета (Череповец, Россия)  
kuznetcovdimitri@gmail.com

**Кулева Наталья Ивановна**

Инженер кафедры «Технология машиностроения» Вологодского государственного университета (Вологда, Россия)  
natalia\_guseva93@rambler.ru

**Лисятников Михаил Сергеевич**

Кандидат технических наук, доцент кафедры «Строительные конструкции» Владимирского государственного университета им. А.Г. и Н.Г. Столетовых (Владимир, Россия)  
mlisyatnikov@mail.ru

**Лукин Михаил Владимирович**

Кандидат технических наук, доцент кафедры «Строительные конструкции» Владимирского государственного университета им. А.Г. и Н.Г. Столетовых (Владимир, Россия)  
lukin\_mihail\_22@mail.ru

**Михалевич Надежда Вениаминовна**

Кандидат технических наук, доцент кафедры «Промышленное и гражданское строительство» Вологодского государственного университета (Вологда, Россия)  
nadmix1958@yandex.ru

**Мухамадиев Эргашбой**

Доктор физико-математических наук, профессор кафедры «Информатика и информационные технологии» Вологодского государственного университета (Вологда, Россия)  
emuhamadiev@rambler.ru

**Назимов Акбар Багадурович**

Доктор физико-математических наук, профессор кафедры «Математика» Вологодского государственного университета (Вологда, Россия)  
n.akbar54@mail.ru

**Наимов Алижон Набиджанович**

Доктор физико-математических наук, профессор кафедры «Информатика и информационные технологии» Вологодского государственного университета (Вологда, Россия)  
nan67@rambler.ru

**Осипов Юрий Романович**

Доктор технических наук, профессор кафедры «Технология машиностроения» Вологодского государственного университета (Вологда, Россия)  
iur.osipov2011@yandex.ru

**Очилова Мухайохон Акбаровна**

Старший преподаватель кафедры «Высшая и прикладная математика» Худжандского государственного университета (Худжанд, Таджикистан)  
n.akbar54@mail.ru

**Павлов Михаил Васильевич**

Кандидат технических наук, старший преподаватель кафедры «Теплогазоснабжение и вентиляция» Вологодского государственного университета (Вологда, Россия)  
pavlov\_kaftgv@mail.ru

**Плотникова Ольга Серафимовна**

Кандидат технических наук, доцент кафедры «Промышленное и гражданское строительство» Вологодского государственного университета (Вологда, Россия)  
olga-plotnikova.vstu@yandex.ru

**Поварова Ольга Александровна**

Старший преподаватель кафедры «Строительство» Череповецкого государственного университета (Череповец, Россия)  
boliaa@mail.ru

**Попов Игорь Павлович**

Старший преподаватель кафедры «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты» Курганского государственного университета (Курган, Россия)  
ip.popov@yandex.ru

**Римшин Владимир Иванович**

Доктор технических наук, профессор кафедры «Городское строительство, коммунальное хозяйство и сервис» Национального исследовательского Московского государственного строительного университета (Москва, Россия)  
v.rimshin@vniizhbeton.ru

**Рощина Светлана Ивановна**

Доктор технических наук, профессор кафедры «Строительные конструкции» Владимирского государственного университета им. А.Г. и Н.Г. Столетовых (Владимир, Россия)  
rsi3@mail.ru

**Сигов Александр Николаевич**

Старший преподаватель кафедры «Менеджмент и системы качества» Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета им. В.И. Ульянова (Ленина) (Санкт-Петербург, Россия)  
pavlov\_kaftgv@mail.ru

**Старостин Александр Владимирович**

Кандидат технических наук, доцент кафедры «Технология машиностроения» Вологодского государственного университета (Вологда, Россия)  
aspirant1@list.ru

**Степанов Александр Сергеевич**

Кандидат технических наук, доцент кафедры «Технология машиностроения» Вологодского государственного университета (Вологда, Россия)  
alex.stepanov@mail.ru

**Умаров Максуджон Файзулович**

Доктор физико-математических наук, профессор кафедры «Биомедицинская техника» Вологодского государственного университета (Вологда, Россия)  
umma54@rambler.ru

**Федотовский Сергей Борисович**

Кандидат технических наук, доцент кафедры «Управляющие и вычислительные системы» Вологодского государственного университета (Вологда, Россия)  
fsb1960@yandex.ru

**Халтурин Михаил Алексеевич**

Кандидат технических наук, старший преподаватель кафедры «Пожарная безопасность и технологическое оснащение производств» Кемеровского государственного университета (Кемерово, Россия)  
longhair89@mail.ru

**Шмаков Дмитрий Николаевич**

Магистрант кафедры «Электрооборудование» Вологодского государственного университета (Вологда, Россия)  
shmakov.mityai@yandex.ru

**Яхричев Виктор Васильевич**

Ведущий инженер кафедры «Технология машиностроения» Вологодского государственного университета (Вологда, Россия)  
yahrichev@yandex.ru

## INFORMATION ABOUT AUTHORS

### **Avaev Alexander Alekseevich**

Candidate of Technical Sciences, Associate Professor of the Department of Mathematics, Cherepovets State University (Cherepovets, Russia)  
iur.osipov2011@yandex.ru

### **Anisimov Yuriy Vladislavovich**

Candidate of Architecture, Professor of the Department of Architecture and Urban Planning, Vologda State University (Vologda, Russia)  
Anisimov-u@yandex.ru

### **Anisimova Lyudmila Vladimirovna**

Candidate of Architecture, Professor of the Department of Architecture and Urban Planning, Vologda State University (Vologda, Russia)  
anisimovalv@yandex.ru

### **Babarushkin Valentin Aleksandrovich**

Candidate of Technical Sciences, Associate Professor of the Department of Electrical Equipment, Vologda State University (Vologda, Russia)  
babarushkinva@vogu35.ru

### **Bayzaev Sattor**

Doctor of Physics and Mathematics, Professor of the Department of Higher Mathematics and Innovative Technologies, Tajik State University of Law, Business and Politics (Khujand, Tajikistan)  
baisat54@rambler.ru

### **Bendersky Boris Yakovlevich**

Doctor of Technical Sciences, Professor of the Department of Heat Engines and Installations, Kalashnikov Izhevsk State Technical University (Izhevsk, Russia)  
bib@istu.ru

### **Brish Vladilena Nikolaevna**

Candidate of Technical Sciences, Associate Professor of the Department of Mechanical Engineering, Vologda State University (Vologda, Russia)  
tms@vogu35.ru

### **Bulavin Vyacheslav Fedorovich**

Candidate of Technical Sciences, Associate Professor of the Department of Mechanical Engineering, Vologda State University (Vologda, Russia)  
bulavin35@mail.ru

### **Grishak Olesya Igorevna**

Graduate Student of the Department of Urban Construction, Utilities and Services, National Research Moscow State University of Civil Engineering (Moscow, Russia)  
lesya1588@mail.ru

### **Duginova Karina Andreevna**

Student of the Department of Heat and Gas Supply and Ventilation, Vologda State University (Vologda, Russia)  
kduginova13@gmail.com

### **Zalipaeva Olga Anatolyevna**

Candidate of Technical Sciences, Associate Professor of the Department of Construction, Cherepovets State University (Cherepovets, Russia)  
zalipaeva.2016@mail.ru

### **Ivanova Marina Aleksandrovna**

Master student of the Department of Electrical Equipment, Vologda State University (Vologda, Russia)  
lady.iwanowa2011@yandex.ru

### **Kovalenko Sergey Nikolaevich**

Doctor of Technical Sciences, Professor of the Department of Integrated Use and Protection of Natural Resources, Vologda State University (Vologda, Russia)  
kovalenkosc68@gmail.com

### **Kolotov Afanasy Alexandrovich**

Master student of the Kalashnikov Izhevsk State Technical University. (Izhevsk, Russia)  
kolotoff.afanasy2015@yandex.ru

**Kompanets Igor Viktorovich**

Graduate Student of the Department of Urban Construction, Utilities and Services, National Research Moscow State University of Civil Engineering (Moscow, Russia)  
lkkkr@mail.ru

**Kuznetsov Dmitry Vasilyevich**

Student of the Department of Construction, Cherepovets State University (Cherepovets, Russia)  
kuznetcovdimitri@gmail.com

**Kuleva Natalia Ivanovna**

Engineer of the Department of Mechanical Engineering, Vologda State University (Vologda, Russia)  
natalia\_guseva93@rambler.ru

**Lysyatnikov Mikhail Sergeevich**

Candidate of the Technical Sciences, Associate Professor of the Department of Building Construction, Vladimir State University named after A.G. and N.G. Stoletov (Vladimir, Russia)  
mlisyatnikov@mail.ru

**Lukin Mikhail Vladimirovich**

Candidate of the Technical Sciences, Associate Professor of the Department of Building Constructions, Vladimir State University named after A.G. and N.G. Stoletov (Vladimir, Russia)  
lukin\_mihail\_22@mail.ru

**Mikhalevich Nadezhda Veniaminovna**

Candidate of Technical Sciences, Associate Professor of Industrial and Civil Construction Department, Vologda State University (Vologda, Russia)  
nadmix1958@yandex.ru

**Muhamadiev Ergashboy**

Doctor of Physics and Mathematics, Professor of the Department of Informatics and Information Technologies, Vologda State University (Vologda, Russia)  
emuhamadiev@rambler.ru

**Nazimov Akbar Bagadurovich**

Doctor of Physics and Mathematics, Professor of the Department of Higher Mathematics, Vologda State University (Vologda, Russia)  
n.akbar54@mail.ru

**Naimov Alijon Nabdizhanovich**

Doctor of Physics and Mathematics, Professor of the Department of Informatics and Information Technologies, Vologda State University (Vologda, Russia)  
nan67@rambler.ru

**Osipov Yuriy Romanovich**

Doctor of Technical Sciences, Professor, Department of Mechanical Engineering, Vologda State University (Vologda, Russia)  
iur.osipov2011@yandex.ru

**Ochilova Muhayohon Akbarovna**

Senior Lecturer of the Department of Higher and Applied Mathematics, Khujand State University (Khujand, Tajikistan)  
n.akbar54@mail.ru

**Pavlov Mikhail Vasilyevich**

Candidate of Technical Sciences, Senior Lecturer of the Department of Heat and Gas Supply and Ventilation, Vologda State University (Vologda, Russia)  
pavlov\_kaftgv@mail.ru

**Plotnikova Olga Serafimovna**

Candidate of Technical Sciences, Associate Professor of Industrial and Civil Construction Department, Vologda State University (Vologda, Russia)  
olga-plotnikova.vstu@yandex.ru

**Povarova Olga Alexandrovna**

Senior Lecturer of the Department of Construction, Cherepovets State University (Cherepovets, Russia)  
boliaa@mail.ru

**Popov Igor Pavlovich**

Senior Lecturer of the Department of Mechanical Engineering, Metal Cutting Machines and Tools, Kurgan State University (Kurgan, Russia)  
ip.popov@yandex.ru

**Rimshin Vladimir Ivanovich**

Doctor of Technical Sciences, Professor of Department of Urban Construction, Utilities and Services, National Research Moscow State University of Civil Engineering (Moscow, Russia)  
v.rimshin@vniizhbeton.ru

**Roshchina Svetlana Ivanovna**

Doctor of Technical Sciences, Professor of the Department Building Structures, Vladimir State University named after A.G. and N.G. Stoletov (Vladimir, Russia)  
rsi3@mail.ru

**Sigov Alexander Nikolaevich**

Senior Lecturer of the Department Management and Quality Systems, St. Petersburg State Electrotechnical University named after V.I. Ulyanova (Lenina) (St. Petersburg, Russia)  
pavlov\_kaftgv@mail.ru

**Starostin Alexander Vladimirovich**

Candidate of Technical Sciences, Associate Professor of the Department of Mechanical Engineering, Vologda State University (Vologda, Russia)  
aspirant1@list.ru

**Stepanov Alexander Sergeevich**

Candidate of Technical Sciences, Associate Professor of the Department of Mechanical Engineering, Vologda State University (Vologda, Russia)  
alex.stepanov@mail.ru

**Umarov Maksudzhon Fayzuloevich**

Doctor of Physics and Mathematics, Professor of the Department of Biomedical Engineering, Vologda State University (Vologda, Russia)  
umma54@rambler.ru

**Fedotovskiy Sergey Borisovich**

Candidate of Technical Sciences, Associate Professor of the Department of Control and Computing Systems, Vologda State University (Vologda, Russia)  
fsb1960@yandex.ru

**Khalturin Mikhail Alekseevich**

Candidate of Technical Sciences, Senior Lecturer of the Department of Fire Safety and Technological Equipment for Production, Kemerovo State University (Kemerovo, Russia)  
longhair89@mail.ru

**Shmakov Dmitry Nikolaevich**

Master student of the Department of Electrical Equipment, Vologda State University (Vologda, Russia)  
shmakov.mityai@yandex.ru

**Yakhrichyev Viktor Vasilyevich**

Leading Engineer of the Department of Mechanical Engineering, Vologda State University (Vologda, Russia)  
yahrichyev@yandex.ru