

	<p style="text-align: center;">Волшник Валерий Валентинович доктор технических наук, профессор консультант кафедры Г и ГС</p>
<p>Образование и квалификация</p>	<p>1962 г. - выпускник МИСИ им. В. В. Куйбышева, инженер-гидротехник, специальность «Гидротехническое строительство речных сооружений и ГЭС», диплом с «отличием», 1972 г. – кандидат технических наук, «Вопросы проектирования изогнутых отсасывающих труб поворотно лопастных гидротурбин с учетом режимов их работы», Московский инженерно-строительный институт, научная специальность 05.14.10 «Гидроэлектростанции и гидроэнергетические установки», 1998 г. - ученая степень доктора технических наук, МГСУ, «Гидравлические характеристики вихревых устройств в гидротехнике, гидроэнергетике и инженерной гидроэкологии», научная специальность 05.23.16 – «Гидравлика и инженерная гидрология», 1999 г. - ученое звание профессор по кафедре Использования водной энергии. 2011 г. – почетный профессор МГСУ.</p>
<p>Повышение квалификации и дополнительное профессиональное образование</p>	
<p>Опыт работы</p>	<p>1961 г. по настоящее время - ассистент, доцент, профессор кафедр Использования водной энергии, Гидравлики и водных ресурсов, Гидравлики и гидротехнического строительства (ГиГС) МИСИ им. В. В. Куйбышева, МГСУ, НИУ МГСУ. С 2015 г. - консультант кафедры ГиГС НИУ МГСУ.</p>
<p>Преподавание</p>	<p>Перечень учебных курсов, прочтенных в НИУ МГСУ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✚ водноэнергетические расчеты, проектирование, строительство и эксплуатация речных гидроэлектростанций; ✚ экологические проблемы гидроэнергетики и возобновляющейся электроэнергетики; ✚ подбор гидросилового оборудования при проектировании гидроэлектрических станций; ✚ гидроэкология городских водных объектов. <p>Руководство выпускными квалификационными работами</p>

	<p>бакалавров и специалистов. Научное руководство магистрами и аспирантами.</p>
<p>Исследования и проекты</p>	<p>Основные направления научной деятельности, научные проекты и результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✚ исследования характеристик потока в изогнутых отсасывающих трубах поворотнолопастных гидротурбин и разработка рекомендаций по расчету оптимальной формы отсасывающих труб с учетом реальных режимов работы турбин (Научные статьи, выступления на конференциях); ✚ исследования характеристик закрученных потоков и взаимодействующих закрученных потоков воды в трубопроводах различной геометрической формы различного назначения (Научные статьи, выступления на конференциях, монографии «Гидравлика регулирующих затворов высоконапорных водосбросов гидросооружений (совместно с Э.Г. Донченко); «Закрученные потоки в гидротехнических сооружениях» (совместно с А.Л. Зуйковым и А.П. Мордасовым); монография «Моделирование и расчет контрвихревых течений» (совместно с В.К. Ахметовым, А.Л. Зуйковым, Г.В. Ореховым); ✚ исследования, проектирование и строительство гидроэкологических систем, основанных на использовании контрвихревых устройств, для поддержания массообменных процессов в технологических устройствах и водных объектах (учебное пособие «Эксплуатация, реконструкция и охрана водных объектов в городах» (совместно с И.Г. Бойковой, Н.Б. Карповой, В.Г. Печниковым и Е.И. Пупыревым); монография «Геоэкология и ресурсные возможности регионов Сибири» (совместно с Р.Г. Маминым и Г.Н. Щенниковой); монография «Управление стоком с территории мегаполиса» (совместно с Б.В. Орловым и И.Г. Бойковой); реализованная по проекту, выполненному с участием автора, инженерная система замкнутого насосного водооборота и струйно-вихревой аэрации Большого пруда Московского Зоологического парка; пущена в эксплуатацию 7 мая 1996 г.); ✚ исследования экологических и экономических достоинств использования возобновляющихся источников энергии (глава в учебнике «Гидроэлектрические станции», изд. 3е, переработ. и дополн., под ред. В.Я. Карелина, Г.И. Кривченко; монография «Сооружения и оборудование малых гидроэлектростанций» (совместно с В.Я. Карелиным); монография «Низконапорные гидравлические двигатели» (совместно с Г.В. Ореховым); монография «Конструкции водяных и ветряных мельниц России XIX-XX веков» (совместно с А.Н. Юрченко); рукопись монографии «Современные водяные мельницы России»

	(совместно с О.Н. Черных).
Публикации	Автор более 400 публикации, в том числе 9 монографий, 409 научных статей и 23 авторских свидетельства и патента.
Общественная деятельность	Российская инженерная академия, заместитель академика-секретаря отделения «Гидротехника и водное хозяйство»
Достижения, награды и почетные звания	
Контакты	<u>Адрес:</u> 129337, Ярославское шоссе, д.26, УЛБ, корпус "Г", аудитории 510"Г" и 512 «Г». <u>Телефон:</u> +7 (499) 182-9958. <u>Электронная почта:</u>
Дата и место рождения	