

Юрий Петрович Переведенцев является создателем регионального научного направления «Циркуляция атмосферы и изменения климата», членом комиссии по климату Национального геофизического комитета Российской академии наук, руководителем ряда грантов РФФИ и РНФ, в том числе совместного российско-белорусского научного проекта «Многолетние и сезонные особенности изменения климата и их экстремальных проявлений на территории России и Беларуси» и межвузовских научно-технических программ «Мониторинг и прогноз изменений атмосферы и гидросферы» и др., экспертом РФФИ и РНФ. Благодаря его целеустремленности, инициативе и организаторским способностям Казанская метеорологическая школа получила достойное признание, о чем свидетельствует проведение в Казанском университете ряда важных федеральных и международных конференций, таких как международная конференция по региональной гидрометеорологии (2012 г.), Четвертое совещание ведущих авторов специального доклада МГЭИК по океанам и криосфере в условиях меняющегося климата (2019 г.), а также его участие во многих всероссийских и международных мероприятиях в качестве докладчика.

Ю.П. Переведенцев внес значительный вклад в развитие современной метеорологии, опубликовал свыше 500 научных работ, 30 из которых – монографии. Наибольшую известность получили его работы по исследованию в области циркуляции и энергетики атмосферы, современных глобальных, региональных изменений климата и экологии атмосферы, климатических условий ресурсов Приволжского федерального округа. По результатам его исследований были изданы монографии «Циркуляционные и энергетические процессы в средней атмосфере» (1984 г.), «Современные глобальные и региональные изменения окружающей среды и климата» (1999 г.), «Климатические условия и ресурсы Республики Татарстан» (2008 г.), «Климат и окружающая среда Приволжского федерального округа» (2013 г.), «Динамика тропосферы и стратосферы в умеренных широтах Северного полушария» (2017 г.) и др.

Под руководством Юрия Петровича в КФУ ведутся исследования изменений климата в IX-XXI вв., проводится оценка уязвимости экологических и социально-экономических систем, адаптация населения к негативным изменениям климата и их последствиям для Приволжского федерального округа. Большое внимание он уделяет прогнозу погодно-климатических условий с использованием современных мезомасштабных гидродинамических моделей. За научные достижения неоднократно удостоивался премий Казанского университета, Министерства высшего и среднего образования СССР и государственных стипендий Президента РФ в области научных исследований.

Ю.П. Переведенцев является заместителем председателя диссертационного совета КФУ.25.01 по географическим специальностям в КФУ, руководит подготовкой аспирантов и магистров. Им установлены тесные контакты с научно-исследовательскими учреждениями Российской академии наук, Академии наук Республики Татарстан, Росгидромета, вузами России и зарубежья. Много времени и сил он отдает подбору молодых научных кадров. Под его руководством подготовлено 25 кандидатов и 2 доктора наук. В настоящее время завершают свои диссертационные работы еще 4 аспиранта. Особое место в его научно-педагогической деятельности занимает работа с аспирантами из стран Ближнего Востока и Афганистана. В период 1983-2006 гг. Ю.П.

Переведенцев работал деканом факультета географии и геоэкологии, заведующим кафедрой (1978-2020 гг.). Он внес большой вклад в разработку действующих образовательных стандартов, авторских типовых учебных программ по ряду дисциплин гидрометеорологического направления, принял активное участие в реализации европейского образовательного проекта «Темпус», провел большую работу по переходу на многоступенчатую систему гидрометеорологического образования в Казанском университете. В настоящее время активно работает по подготовке учебников по гидрометеорологическим специальностям, координируя эту работу в качестве члена Консультативного Совета по гидрометеорологическому образованию при Росгидромете. Из 18 изданных учебных пособий четыре – «Климат, энергия и экология» (1996 г.), «Основы экологии атмосферы» (2001-2004 г.), «Теория климата» (2004 г., 2009 г.), «Теория общей циркуляции атмосферы» (2013 г.) имеют гриф УМО. Юрий Петрович активно использует средства массовой информации для популяризации актуальных вопросов метеорологии и климатологии. В 2014 г. он удостоен диплома победителя в номинации «Лучший преподаватель-воспитатель КФУ». За многолетнюю плодотворную учебно-воспитательную и научную деятельность, а также за большой вклад в подготовку высококвалифицированных кадров Ю.П. Переведенцев удостоен званий

Заслуженный деятель науки Республики Татарстан (1992), Заслуженный работник Высшей школы Российской Федерации (2005), Заслуженный профессор Казанского университета (2006), Почетный работник Гидрометслужбы России (2001), отмечен Благодарностью Президента Российской Федерации достигнутые трудовые успехи и многолетнюю плодотворную работу (2014 г.), награжден грамотами Министерства экологии и природных