

**Голубцов Всеволод Викторович**  
(к 80-летию со дня рождения)



19 сентября 2010 г. исполнилось 80 лет со дня рождения одного из ведущих ученых гидрологов Казахстана и стран СНГ, специалисту в области математического моделирования гидрологических процессов и разработки методов гидрологических расчетов и прогнозов, ведущему научному сотруднику РГП «Казгидромет», кандидату географических наук, Всеволоду Викторовичу Голубцову.

Свою трудовую деятельность В.В. Голубцов начал в 13 лет. В 1943 г. он закончил ФЗО и начал трудиться по восстановлению г. Орла, только что освобожденного от немецко-фашистских захватчиков.

После окончания в 1954 г. Воронежского Государственного университета он работает в Государственном гидрологическом институте (ГГИ, г. Ленинград) начальником партии по изучению водных ресурсов целинных и залежных земель в Северном Казахстане и в Алтайском крае. За успешное выполнение этих работ он награжден медалью «За освоение целинных и залежных земель». Так он оказался на Казахстанской земле и в дальнейшем всю свою творческую жизнь посвятил научным исследованиям в области гидрологии.

Более 50 лет научная деятельность В.В. Голубцова связана с Гидрометслужбой Республики Казахстан. С 1959 г. В.В. Голубцов работает в Казахском научно-исследовательском гидрометеорологическом институте (КазНИГМИ) Госкомгидромета СССР, занимая последовательно должности от младшего научного сотрудника до директора института.

В Казахстане, в странах СНГ, а также в дальнем зарубежье он известен как крупный специалист в области математического моделирова-

ния гидрологических процессов и разработки методов гидрологических расчетов и прогнозов. Под его руководством выполнен большой комплекс экспериментальных и теоретических исследований, поднявший на качественно новый уровень знания о водных ресурсах республики и их гидрологическом режиме. Им разработаны оригинальные методы моделирования и расчета годового стока равнинных и горных рек, минерализации воды оз. Балхаш, а также урванного режима и водного баланса Аральского и Каспийского морей. В различных отраслях экономики Казахстана нашли широкое применение результаты его исследований, изложенные в научно-прикладных монографиях «Ресурсы поверхностных вод» для районов Северного, Центрального и Юго-восточного Казахстана, которые являются настольными книгами специалистов проектно-изыскательских институтов и планирующих организаций.

С 1978 г. начинается новый этап жизни юбиляра, он назначается на административную должность в начале в должности заместителя директора (1978...1988 гг.), а затем директора института (1988...1994 гг.). Как руководитель института Всеволод Викторович Голубцов внес значительный вклад в развитие гидрометеорологической науки, а также материально-технической базы КазНИГМИ. В очень сложное для республики время преумножил его научные достижения, сохранил научный и технический потенциал. В 1991 г. в связи с распадом Советского Союза КазНИГМИ, ранее находившийся в подчинении Госкомгидромета СССР, благодаря усилиям В.В. Голубцова, был сохранен как головной научный центр в области гидрометеорологии Казахстана.

Работа на руководящей должности раскрывает характер человека. Скромность и порядочность, коммуникабельность и оптимизм Всеволода Викторовича, его спокойствие и уверенность вносили во взаимоотношения с коллегами здоровый дух совместного творчества и взаимопонимания, чувства товарищества, поддержки и терпимости.

С сентября 1994 г. по 2005 г. Голубцов В.В. – ведущий научный сотрудник лаборатории гидрологических расчетов и прогнозов КазНИГМИ (КазНИИМОСК, КазНИИЭК). В настоящее время – ведущий научный сотрудник Управления гидрологических исследований и расчетов РГП «Казгидромет». Голубцов В.В. всегда успешно совмещал административную и научную деятельность.

Широкое распространение в оперативной практике получили работы, выполненные при непосредственном участии В.В. Голубцова, по разработке методов долгосрочных прогнозов стока горных рек Казахстана и притока воды в крупнейшие водохранилища: Бухтарминское, Капшагайское, Шульбинское и Вячеславское.

Голубцов В.В. являлся ответственным исполнителем первого тома «Технико-Экономического Доклада по проблемам Каспийского моря в пределах Республики Казахстан», выполненного по поручению Правительства Республики. Обоснованный в этой работе прогноз завершения катастрофического подъема уровня Каспия, выпущенный в 1993 г., оправдался в 1995 г. Также оправдались прогнозы стабилизации уровня Каспия после завершения его катастрофического повышения в 1979...1995 гг. Результаты этих исследований опубликованы в монографии «Каспийское море и его прибрежная зона». Голубцов В.В. имеет сертификат эксперта «Экологические аспекты нефтегазовых операций на море».

Значительный вклад в гидрологическую науку внесли выполненные В.В. Голубцовым исследования редукации годового стока рек. Изменение значений стока в зависимости от площади водосбора и его зональных величин для районов Северного и Центрального Казахстана, а также сопредельной части Алтайского края РФ и юго-восточной части Европейской территории России. Предложенный им алгоритм позволяет производить определение среднего многолетнего стока в зависимости от площади рассматриваемых водотоков и характеристик зонального стока.

Большой научный интерес представляют результаты исследований гидравлических сопротивлений при движении горных рек и селевых потоков. Им установлено, что гидравлические сопротивления при движении селей – грязевых и грязекаменных потоков высокой плотности пропорционально кубу их скорости, в отличие от водных потоков, гидравлические сопротивления которых пропорционально квадрату их скорости.

Голубцов В.В. являлся участником подготовки Первого и Второго Национальных Сообщений по изменению климата Республики Казахстан, выполненных по заданию ПРООН РК.

Значительный научный интерес представляют выполненные им исследования расположения полей жидких осадков в горах в зависимости от высоты нулевой изотермы. Им установлено, что с повышением высоты нулевой изотермы, поля жидких осадков располагаются выше, чем при низких ее положениях. Определены градиенты изменения характеристик высотного положения полей жидких осадков в зависимости от высоты нулевой изотермы.

Впервые в мировой практике произведена оценка изменения ресурсов рек в результате деградации горного оледенения в их бассейнах. Показано, что в результате деградации горного оледенения водные ресурсы горных рек бассейна озера Балхаш сократятся на 12...15 %, значительно увеличится межгодовая изменчивость годового стока и существенно изменится его внутригодовое распределение.

В последние годы юбилар вместе со своими коллегами занимается оценкой ресурсов поверхностных вод формирующихся в пределах Рес-

публики и поступающих на ее территорию по трансграничным рекам из сопредельных государств.

Голубцов В.В. в 1998...2001 гг. член Национального координационного комитета Программы Малых грантов Глобального Экологического Фонда и в настоящее время является экспертом этого Фонда.

По результатам исследований им подготовлено и опубликовано более 100 работ, он является соавтором четырех монографий. Основные положения своей научной деятельности он докладывал на Гидрологических съездах, многочисленных международных симпозиумах и конференциях.

Голубцов В.В. награжден значком «Отличник Гидрометслужбы СССР», внесен в Книгу Почета Госкомгидромета СССР. Указом Президента Республики Казахстан № 951 от 19.03.2010 г., он награжден, как участник трудового фронта, памятной медалью в связи с 65-летием Победы в Великой Отечественной Войне (1941...1945 гг.).

За время работы В.В. Голубцов проявил себя как хороший организатор научной деятельности. Он способствовал развитию и укреплению научных исследований по различным направлениям в области гидрометеорологии и экологии Казахстана. Большое внимание он уделяет подготовке молодых научных кадров. Имея обширные знания и большой опыт, он щедро делится ими со студентами и специалистами и устремлен к новым достижениям в науке. Его ученики работают во многих учреждениях Республики Казахстан.

И ныне Всеволод Викторович находится в расцвете творческих сил, полон новых идей и замыслов, завершил работу над монографией «Моделирование стока горных рек в условиях ограниченной информации». В монографии рассмотрены методы и алгоритмы моделирования процессов формирования стока по суточным значениям температуры воздуха и атмосферных осадков. Предложенные алгоритмы позволяют даже при наличии ограниченной исходной информации восстанавливать значения речного стока по метеорологическим данным. Модель может быть использована в качестве основы при разработке методов краткосрочных, среднесрочных и долгосрочных прогнозов водности горных рек, а также для оценки ресурсов поверхностных вод под влиянием естественных и антропогенных изменений климата.

Научные заслуги юбиляра, высокая требовательность к себе и другим, его скромность, большая работоспособность, оригинальность мысли, и доброжелательность снискали ему всеобщее, глубокое уважение.

Желаем Всеволоду Викторовичу крепкого здоровья, счастья, благополучия и дальнейших успехов в научной деятельности.

*Коллектив РГП «Казгидромет»  
Редакция журнала*