



У.Д. Самратов,
*государственный советник РФ 2-го класса, заслуженный
работник геодезии и картографии РФ, почетный
геодезист РФ, почетный землеустроитель РФ,
почетный работник ВИСХАГИ, лауреат премии
им. Ф.Н. Красовского, лауреат губернской премии
Самарской области, кандидат технических наук*

Уважаемые коллеги!

В этом году День работников геодезии и картографии отмечается 13 марта.

Надо признать, что труд геодезиста и картографа был востребован с тех пор, как человек начал осознанно измерять (геометрия) и делить (геодезия) землю (земельные участки) в своих интересах. Методические начала геодезии известны со времен Пифагора и Эвклида.

В России землемерные работы проводились еще с глубокой древности. Однако ускоренное развитие они получили при Петре I. Реформы, проводимые Петром I, потребовали подготовки кадров геодезистов и других специалистов для геодезического изучения и картографирования обширных пространств Российской империи. В 1701 г. в Москве были основаны Астрономическая обсерватория и Школа математических и навигацких наук, готовившая астрономов, геодезистов, картографов, гидрографов и навигаторов.

Большую роль для развития геодезии и картографии сыграл Манифест Екатерины II о генеральной межевании земель, подписанный императрицей в 1765 г., в соответствии с которым межевые работы, продолжавшиеся почти до середины XIX в., позволили упорядочить землепользование в России, получить исходный материал для составления уездных планов и карт 36 губерний страны.

Единая геодезическая служба в послереволюционной России была образована Декретом Совета Народных Комиссаров 15 марта 1919 г. С 1967 г. Служба преобразована в Главное управление геодезии и картографии при Совете Министров СССР (ГУК СССР).

В связи с реформой политической и социально-экономической сфер, начатой в России в 90-годы XX в., на базе ГУК СССР была создана служба геодезии и картографии России, которая в разные периоды реформы имела разный статус – от самостоятельного органа федеральной исполнительной власти (Роскартография) до подчиненного ведомства. В 2008 г. Роскартография упразднена, ее функции переданы Федеральной службе государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр).

Что касается научно-технического и технологического развития методов и средств геодезии и картографии, то следует признать, что благодаря демократизации общественных отношений, в нашу отрасль в порядке конверсии внедрены и продолжают внедряться методы и средства, разработанные для нужд Вооруженных Сил страны, а также передовые зарубежные технологии. Если сравнивать с эпохой Петра I и Екатерины II, геодезия прошла путь от мерной цепи до современных спутниковых геодезических приемников, от глазомерной съемки – до дистанционных аэрокосмических съемок, от бумажных чертежей и карт – до цифровых 3-мерных моделей пространственных объектов, от бумажных архивов – до инфраструктур пространственных объектов, организованных в виде территориально распределенных информационно-телекоммуникационных банков данных. Но во все времена золотым фондом геодезии и картографии были простые люди, специалисты своего дела, владеющие глубокими теоретическими знаниями и преданные своему делу.

От имени ветеранов геодезической и землеустроительной служб России поздравляю всех авторов и читателей журнала с замечательным профессиональным праздником! Желаю крепкого здоровья, счастья и успехов на благо отечественной геодезии, картографии и землеустройства! Уверен, что геодезическая наука – как одна из основных наук о Земле, имеющая многотысячелетнюю историю, будет развиваться и впредь, а профессия геодезиста и картографа будет востребована всегда!

У.Д. Самратов,

*государственный советник Российской Федерации,
заслуженный работник геодезии и картографии Российской Федерации,
лауреат Премии им. Ф. Н. Красовского, лауреат Губернской премии
Самарской области, кандидат технических наук*

МОЙ ДРУГ И УЧИТЕЛЬ МУХАМБЕТ МАШИМОВИЧ МАШИМОВ (к 80-летию со дня рождения)

Мухамбет Машимович Машимов – выдающийся ученый-геодезист, доктор технических наук (1969), профессор (1976), полковник, почетный профессор Военно-инженерной академии им. В. В. Куйбышева (1994), заслуженный деятель науки Российской Федерации (1998), почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (2000). Награжден орденом Красной Звезды и 12 медалями.

Мухамбет Машимович родился 24 ноября 1930 г. в с. Узунколь Жаныбекского района Западно-Казахстанской области. По национальности – казах.

В 1947 г. окончил среднюю школу, воспитываясь в интернате районного центра Жаныбек. Его трудовая деятельность началась уже в школьные годы. Показывая отличную успеваемость, он одновременно преподавал в школе, в которой сам и учился, и, кроме того, работал диктором районного радио.

С 1947 по 1949 г. закончив два курса Ленинградского института инженеров холодильной промышленности, он, по велению души, в 1949 г. поступил в Ленинградское военнотопографическое командное училище, которое окончил в 1952 г. по первому разряду. После окончания училища служил в Туркестанском военном округе, выполнял работы по астрономо-геодезическому и гравиметрическому обеспечению объектов оборонного комплекса в Средней Азии и Казахстане.

В 1957 г. поступил и в 1962 г. с отличием окончил Военно-инженерную академию им. В. В. Куй-



Мухамбет Машимович Машимов

бышева. С 1962 по 1972 г. – младший научный сотрудник, адъютант, преподаватель и заместитель начальника кафедры Академии.

С ноября 1972 г. по сентябрь 1974 г. – заместитель начальника 29-го Научно-исследовательского института Минобороны России. С сентября 1974 по 1990 г. – начальник кафедры геодезии и астрономии Военно-инженерной академии им. В. В. Куйбышева.

Мухамбет Машимович был высокоодаренным ученым, блестящим педагогом и воспита-

телем. Огромны его заслуги в деле подготовки руководящих военных кадров по астрономо-геодезическому и гравиметрическому обеспечению не только для нашей страны, но еще и 24 стран мира. Им опубликовано более 150 научных трудов, в том числе 8 учебников, 8 монографий и ряд учебных пособий, которые широко используются в учебном процессе в нашей стране и за рубежом.

Основные результаты научной деятельности М. М. Машимова и область его интересов практически энциклопедичны: теория и методы изучения фигуры, физических полей, строения и динамики нестационарной Земли; теория геодезических систем отсчета координат и гравитации; теория и методы определения фундаментальных параметров и геодезических постоянных Земли и их изменений во времени; координатно-гравитационная астрономо-геодезическая задача; синтез уравнений астрономо-геодезических измерений в пространственной системе координат; теория и методы оптимизации и вероятностно-статистических оценок измеренных величин и их функции; обобщенная теорема обоснования метода наименьших квадратов; методы группового и последовательного уравнения обширных систем астрономо-геодезических и фотограмметрических измерений; метод вычисления видимых мест звезд и Солнца; теория и методы построения фундаментальных астрономо-геодезических сетей; геодинамические проекты глобального, регионального и локального распространения; координатно-временное обеспечение государственного земельного кадастра, мониторинга земель и землеустройства, др.

Под руководством М. М. Машимова выполнены крупные научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по обоснованию тактико-технических характеристик космических геодезических комплексов, спутниковых навигационных систем, используемых для геодезического, навигационного и геодинамического обеспечения Вооруженных Сил.

Результаты глубоких теоретических исследований М. М. Машимова в наилучшей степени изложены в его фундаментальных монографиях: «Планетарные теории геодезии» (1982), «Высшая геодезия» (1986), «Перспективы развития

геодезии» (1986), «Методы математической обработки астрономо-геодезических измерений» (1990), «Теоретическая геодезия» (1991).

Мухамбет Машимович принимал активное участие в жизни отечественной и международной научно-геодезической общественности.

М. М. Машимов был председателем докторского специализированного совета Военно-инженерного университета (ВИУ) Минобороны России; членом ученых советов ВИУ и геодезического факультета ВИУ, членом Межведомственного технического совета Госкомзема России, членом Национальной картографической корпорации, членом Межведомственного геофизического комитета РАН, постоянным членом научного семинара по теоретической геодезии и картографии Объединенного института физики Земли РАН, членом редколлегии журнала «Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка».

Мухамбет Машимович Машимов участвовал в работе Генеральной ассамблеи Международного союза геодезии и геофизики (Канберра,



В урочище Медве (Алма-Ата, 1978)

1979), Конгресса Международной федерации геодезистов (София, 1983), Международного симпозиума по геодинимике (София, 1990), всесоюзных, всероссийских и международных научных конференций в области наук о Земле, изучения и картографирования природных ресурсов Земли из космоса, государственного земельного кадастра, мониторинга земель и землеустройства, геоинформатики и геоинформационных систем.

М.М. Машимовым создана новая научная школа в области наук о Земле. Им подготовлено 8 докторов и 26 кандидатов наук.

Мухамбет Машимович скончался 21 декабря 2001 г., прожив многотрудную, яркую и интересную творческую жизнь.

М.М. Машимов – яркий человек с активной жизненной позицией, замечательный учитель, крупнейший ученый и организатор науки, полностью и до последних дней жизни отдавший себя делу служения Родине – навсегда останется в памяти астрономов, геодезистов, картографов и землеустроителей. В моей памяти Мухамбет Машимович останется верным другом, умным учителем и старшим братом, с которым можно было обсудить как научные, так и житейские проблемы.

Порядок рецензирования рукописей

1. Научные статьи, поступившие в редакцию журнала «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель», подлежат обязательному рецензированию по письменному запросу автора.
2. Главный редактор определяет соответствие статьи профилю журнала, требованиям к оформлению и направляет ее на рецензирование специалисту, доктору или кандидату наук, имеющему наиболее близкую к теме статьи специализацию.
3. Рецензенты уведомляются о том, что присланные им рукописи являются собственностью авторов и содержат сведения, не подлежащие разглашению. Рецензентам не разрешается делать копии статей. Рецензирование проводится конфиденциально.
4. Сроки рецензирования определяются главным редактором по каждому конкретному случаю отдельно. Максимальный срок рецензирования между датами поступления (варианта) рукописи в редакцию и вынесения редколлегией решения составляет 2 месяца.
5. В рецензии указывается:
 - а) соответствие содержания статьи ее названию,
 - б) оценка актуальности содержания рукописи,
 - в) оценка формы подачи материала,
 - г) целесообразность публикации статьи,
 - д) детальное описание достоинств и недостатков статьи.
6. В заключительной части рецензии на рукопись на основе ее анализа должны быть даны четкие выводы рецензента или об ее издании в представленном виде, или о необходимости ее доработки либо переработки (с конструктивными замечаниями).
7. Если рецензия содержит рекомендации по исправлению и доработке статьи, то она направляется автору с предложением учесть рекомендации при подготовке нового варианта статьи или аргументированно их опровергнуть. Переработанная автором статья повторно направляется на рецензирование.
8. В случае, когда рецензент не рекомендовал статью к публикации, редколлегия может направить статью на переработку с учетом сделанных замечаний, а также направить ее другому рецензенту. Текст отрицательной рецензии направляется автору.
9. Рукописи, получившие разноречивые рецензии, следует направлять на дополнительное рецензирование. Если на рукопись получены две отрицательные рецензии, то издатель имеет право сразу отклонить представленную рукопись и не издавать ее.
10. Окончательное решение о публикации статьи принимается редколлекцией и фиксируется в протоколе заседания редколлегии.
11. После принятия редколлекцией решения о допуске статьи к публикации автор статьи информируется об этом. Текст рецензии направляется автору.
12. Оригиналы рецензий хранятся в редколлекции в течение трех лет.

Главный редактор Издательского Дома «Панорама» В.А. Шадрин