

Организаторы ежегодной Международной научно-технической конференции «От снимка к карте: цифровые фотограмметрические технологии» в этом году изменили название конференции на следующее: «От снимка к цифровой реальности: дистанционное зондирование Земли и фотограмметрия». Редакция журнала «Геопрофи» обратилась к Виктору Николаевичу Адрову, генеральному директору компании «Ракурс», председателю организационного комитета конференции, с просьбой рассказать о причинах ее переименования.

Редакция журнала

ОТ СЕМИНАРА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ PHOTOMOD ДО КОНФЕРЕНЦИИ ПО ЦИФРОВОЙ РЕАЛЬНОСТИ

В.Н. Адров («Ракурс»)

В 1980 г. окончил факультет управления и прикладной математики Московского физико-технического института (в настоящее время — Московский физико-технический институт (государственный университет)) по специальности «автоматические и информационные устройства». После окончания института работал в ЦКБ «Алмаз», с 1989 г. — в Институте автоматизации проектирования АН СССР и Научном совете по комплексной проблеме «Кибернетика» РАН. С 1993 г. работает в АО «Фирма «Ракурс», в настоящее время — генеральный директор. Кандидат технических наук.

Развитие технологий космической съемки Земли, новые технологии аэросъемки и лазерного сканирования, совершенствование методов сбора, обработки и использования данных ДЗЗ существенно изменили отношение к пространственной информации. Это, в свою очередь, привело к пониманию необходимости развития, вывода на новый уровень проводимой компанией «Ракурс» на протяжении 16 лет ежегодной Международной научно-технической конференции «От снимка к карте: цифровые фотограмметрические технологии», выросшей из Международного семинара пользователей системы PHOTOMOD. Новое название конференции **«От снимка к цифровой реальности: дистанционное зондирование Земли и фотограмметрия»** отражает современные тенденции представления и использова-

ния пространственной информации.

Цифровая реальность, с моей точки зрения, это измеряемая пространственная информация, использующаяся практически во всех направлениях технологического развития общества, будь то управление земельными ресурсами, навигация, автономные транспортные системы, «умные» города, робототехника и многое другое. Именно цифровая реальность обеспечивает картографическую основу для «Интернета вещей», позволяет строить пространственно-временные модели в целях устойчивого развития общества и преобразования экономики государства в цифровой вид.

Новое название расширяет тематику конференции. Компания «Ракурс» всегда старалась совмещать академические темы с практическими результатами и достижениями рынка. Безусловно, будут представлены и

традиционные темы: космические системы дистанционного зондирования Земли, методы и технологии получения пространственных данных, фотограмметрия, картография. Также в этом году постараемся сделать упор на тех вызовах, которые нас ожидают в ближайшем будущем.

В первую очередь, это аналитический анализ данных ДЗЗ, который является одной из самых востребованных услуг в геоиндустрии. Тот колоссальный объем данных, накопленный в настоящее время операторами космической съемки, становится все более доступным массовым потребителям. Происходит активное развитие сервисов по типу «от «сырых» снимков — к пространственной информации». Необходимо ответить на вопросы о том, какое развитие получают сервисы на основе технологий получения и обработки данных ДЗЗ, как изменятся под-

ходы операторов космической съемки и многие другие.

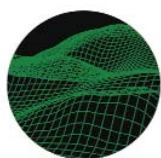
Если говорить о месте фотограмметрии в мировом технологическом тренде, то важно определить какие методы, какой вид продукции и какие сервисы будут предложены завтра? Какие технологии станут определяющими для новой активно развивающейся отрасли — геоиндустрии в ближайшие годы: искусственный интеллект, машинное обучение или облачные технологии?

Перед картографией стоит непростая задача — как удовлетворить все потребности в классических картографических произведениях, не отстав при этом от инноваций. Несмотря на активное развитие технологий виртуальной и дополненной реальности, проектирование «умных» городов, информационное трехмерное моделирование, перед картографами и

геодезистами до сих пор стоят задачи классического топографо-геодезического обеспечения территориального развития. Главный вопрос заключается в совмещении инновационных запросов общества с решением повседневных задач.

Особенностью конференции является постоянная смена места ее проведения, и в этом году она пройдет в Израиле, в городе Хадера. Целый ряд моментов определил этот выбор. Во-первых, Израиль по праву считается одной из самых инновационных стран мира. Порядка 1000 компаний, работающих в области геоматики, расположили здесь свои штаб-квартиры или представительства. Это родина таких хорошо известных компаний, как VisionMap, OFEK, ImageSat, а также перспективных стартапов, например, GeoCloud, Mobileye и многих других. С не-

которыми из них компания «Ракурс» развивает технологическое сотрудничество. Во-вторых, последние конференции проходили в интересных, активно развивающихся, но весьма далеких от Европы в географическом отношении регионах — Латинской Америке и Азии, куда было не просто добраться и россиянам, и нашим европейским партнерам. Надеемся, что на конференцию в Израиле, помимо местных специалистов, соберется больше представителей из России и европейских стран, а это значит, что можно будет шире представить российские технологии и обсудить проблемы развития геоиндустрии с новыми участниками. И, конечно, немаловажно, что постоянные участники конференции предыдущих трех лет смогут отдохнуть от многочасовых перелетов в стране с прекрасным климатом.



ОТ СНИМКА К ЦИФРОВОЙ РЕАЛЬНОСТИ: дистанционное зондирование Земли и фотограмметрия

17-я Международная научно-техническая конференция



Организатор



При поддержке



Контакты

(495) 720 51 27
conference@racurs.ru
<http://conf.racurs.ru>

Официальный медиа-партнёр