

чего профессиональное образование должно быть ориентировано на конкретные рабочие места.

В ходе работы форума состоялась торжественная церемония награждения Почетными грамотами и Благодарственными письмами МАС, награждение лауреатов ежегодного Молодежного конкурса цифровой экономики, инноваций и инновационных проектов “Новое поколение Международной академии связи 2018/2019”. Особо прошло поздравление АО “ИскраУралТЕЛ” в связи с 25-летием компании и награждение руководителей Роберта Кузмича (Iskratel) и Владислава Давыдова (“ИскраУралТЕЛ”).

Наиболее широкие дискуссии на других сессиях развернулись по вопросам развития сетей 5G и Интернета вещей, которые видятся основой цифровых решений в ходе 4-й индустриальной революции, а также импортозамещения.

Так, актуальные проблемы реализации сетей 5G стали темой специальной сессии форума МАС`2019. Обзор мировых тенденций развития систем ШПД сделал руководитель департамента наземных служб Бюро радиосвязи МСЭ Н.Н. Васильев. Важность долгосрочного планирования в решении частотного обеспечения прорывных радиотехнологий подчеркнул зам. директора НТЦ анализа ЭМС ФГУП НИИР С.Ю. Пастух. Научный консультант ФГУП НИИР В.А. Стрелец представил спутниковые ас-



пекты организации “последней мили” в сетях 5G. Особенности обеспечения беспомеховой работы национальных сетей на современном этапе рассмотрел научный консультант ФГУП НИИР, эксперт МСЭ С.В. Кизима. Академик МАС Ю.Б. Зубарев подчеркнул важность и необходимость особого контроля влияния электромагнитного излучения устройств 5G на здоровье человека.

Особое место заняло обсуждение проблем использования частотного спектра на начальном этапе и на перспективу в России, где часть рекомендуемых международными институтами частот занята под другие нужды. Отмечена необходимость специальных исследований и внесения Администрацией связи России их результатов в повестку

дня Всемирной конференции радиосвязи (ВКР) МСЭ, которая состоится в октябре 2019 г.

Обсуждались также вопросы отличия технологии 5G от предыдущих поколений, основные сценарии использования новых сетей в интеллектуальных системах для инфраструктурных отраслей, “умных” дома и города, цифровой организации производственных и логистических процессов, проблемы тестирования и первичного развертывание сетей 5G, включая экономические аспекты и трудности в реализации проектов.

В ходе дискуссии все специалисты отметили, что в составе единой национальной сети нельзя реализовать никакую новую технологию широкополосной связи в отрыве от других объединенных транспортными магистралями сетей доступа —

