

## **Международная Конференция**

### **«Горнодобывающая промышленность Баренцева Евро-Арктического региона: взгляд в будущее» - «Современная техника и технологии в горнодобывающей и обрабатывающей промышленности. Развитие промышленного сервиса на предприятиях ГПК»**

#### **Решение**

#### **по итогам работы секции**

#### **«Информационные технологии в горнопромышленном комплексе»**

Информационные технологии являются одним из важнейших факторов эффективной и устойчивой работы современной компании. В настоящее время на большинстве предприятий горнопромышленного комплекса осуществлён переход от локальных решений к комплексным многофункциональным программным и программно-аппаратным комплексам. В то же время, развитие систем управления компаниями, изменение условий добычи и базовых производственных технологий, передача отдельных функций на аутсорсинг, появление новых технологических решений ставят перед предприятиями новые задачи по автоматизации процессов деятельности.

Акцент смещается в сторону «подтягивания» автоматизированных информационных систем сервисных, аутсорсинговых компаний, вспомогательных производств, партнёров до уровня, близкого к тому, что достигнут на самих предприятиях ГПК. Важным фактором совместной эффективной работы является развитие информационных систем, обеспечивающих взаимодействие компаний в рамках единых бизнес-процессов. Использование прикладных научных разработок может позволить предприятиям ГПК более полно использовать возможности существующих информационных систем или дополнять их новыми компонентами, повышающими эффективность производственных процессов.

В рамках конференции «Горнодобывающая промышленность Баренцева Евро-Арктического региона: взгляд в будущее» впервые работала секция «Информационные технологии в горнопромышленном комплексе». В её работе приняли участие учёные профильных институтов КНЦ РАН, руководители и специалисты ИТ-подразделений крупнейших горнопромышленных компаний, представители ведущих региональных ИТ-компаний.

В ходе секции «Информационные технологии в горнопромышленном комплексе» состоялось продуктивное обсуждение теоретических подходов к автоматизации различных аспектов деятельности предприятий ГПК и сервисных компаний, были представлены прикладные программные решения, рассмотрен опыт создания и внедрения комплексных информационных систем на горнопромышленных предприятиях. Участники мероприятия особо отметили ценность обмена опытом по внедрению и использованию информационно-коммуникационных технологий.

Была отмечена важная роль региональных ИТ-компаний в качестве поставщиков качественных, тщательно адаптированных «нишевых» решений по автоматизации отдельных функций управления предприятиями ГПК и сервисными компаниями, услуг по сопровождению и интеграции информационных систем.

Удобной площадкой для продуктивного общения ИТ-специалистов горнопромышленных предприятий, учёных, представителей ИТ-бизнеса, руководителей профильных кафедр учреждений высшего профессионального образования может стать ИКТ-комитет Северной торгово-промышленной палаты.

Участники конференции единодушно выразили мнение о том, что секция «Информационные технологии в горнопромышленном комплексе» в рамках конференции «Горнодобывающая промышленность Баренцева Евро-Арктического региона: взгляд в будущее» оказалась полезной и актуальной как площадка для обмена опытом по внедрению и использованию информационно-коммуникационных технологий между ИТ-специалистами горнопромышленных предприятий, учёных, представителей ИТ-бизнеса.

Участники предложили:

1. Сделать секцию «Информационные технологии в горнопромышленном комплексе» традиционной для Международных конференций «Горнодобывающая промышленность Баренцева Евро - Арктического региона: взгляд в будущее».
2. Развивать эффективное взаимодействие ИТ-служб предприятий ГПК, профильных научных учреждений КНЦ, учреждений профессионального образования, региональных ИТ-компаний, крупных российских и зарубежных поставщиков информационно-технологических решений для горнопромышленного комплекса.
3. Предложить Северной торгово-промышленной палате (СТПП) рассмотреть возможность расширения функций и сферы деятельности ИКТ-комитета СТПП в части вовлечения в его деятельность представителей ИТ-служб промышленных предприятий Мурманской области, научной общественности региона и профильных образовательных учреждений.
4. Рекомендовать оргкомитету включить предложения по итогам работы секции в итоговую резолюцию конференции «Горнодобывающая промышленность Баренцева Евро-Арктического региона: взгляд в будущее» - «Современная техника и технологии в горнодобывающей и обрабатывающей промышленности. Развитие промышленного сервиса на предприятиях ГПК».

#### **Модераторы секции:**

- **Олейник Андрей Григорьевич**, заместитель директора Института информатики и математического моделирования КНЦ РАН, д.т.н., г. Апатиты, Россия.
- **Шестовская Елена Болеславовна**, генеральный директор ООО «Центр консалтинговых проектов», к.э.н., г. Мурманск, Россия.