

**И 66** **Иновационное развитие науки: возможности, проблемы, перспективы.** Монография. Часть I / Научный ред. д-р пед. наук, проф. С.П. Акутина. – М.: Издательство «Перо», 2019. – 59 с.

ISBN 978-5-00150-190-9 (Общ.)

ISBN 978-5-00150-191-6 (Ч.1.)

## **ПРЕДИСЛОВИЕ**

В коллективной монографии представлены теоретические и практические материалы, посвященные актуальным вопросам современной науки.

### **РАЗДЕЛ 1. ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦИКЛ**

В первой главе **«Общие принципы построения имитационных моделирующих установок, реализующих метод полунатурных испытаний автоматизированных систем управления специального назначения»** (авторы - Старусев А. В., Михолап Л.А.) отмечается, что в настоящее время в России проводится переоснащение, дооборудование имеющейся экспериментально-испытательной базы под модернизируемые и новые образцы сложных технических систем, поступающих на испытания, которые проводятся путем как натурных, так и полунатурных (имитационных) экспериментов. Для проведения испытаний вышеперечисленными методами применяют имитационные моделирующие установки (ИМУ). В разделе раскрываются специальные особенности ИМУ, предназначенных для испытаний автоматизированной системы управления специального назначения (АСУ СН) полунатурным методом. Отражаются задачи испытаний АСУ СН и факторы, определяющие эффективность испытаний. Устанавливаются задачи, которые решаются ИМУ определенного класса. Обосновываются, а затем формируются общие требования и принципы построения ИМУ.

### **РАЗДЕЛ 2. ГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ**

**Вторая глава «Информационные технологии как фактор самореализации современного человека»** **Веряскина А.Н.** отмечает актуальность роли информационных технологий (ИТ) в разных сферах жизни человека. Отмечается отсутствие работ, где категория «информационные технологии» рассматривается в ее сопряженности с категорией «самореализация личности». В данном исследовании раскрывается содержание понятия «информационные технологии» в единстве и взаимосвязи с философскими категориями «технологии» и «информации». Анализируется роль ИТ в системе природных, общественных, культурных факторов, воздействующих на процесс самореализации современного человека. Разработана система взаимосвязанных объективных и субъективных условий, способствующих высокой степени самореализации личности как процесса выстраивания уникального жизненного пути в условиях информатизации. Результаты исследования ИТ как фактора самореализации человека на современном этапе технологического развития могут способствовать обогащению социально-философской теории личности.

**В третьей главе «Городской пейзаж в живописи Яна Вермеера»** (автор - **Лю Сыцзя**) исследуются изображения городских пейзажей ведущих мастеров. Городские пейзажи имеют большое культурное и эстетическое значение в процессе развития искусства XVII века. Целью исследования является определение тенденций развития городского пейзажа в Голландии XVII века, особенностей и техники в картинах Яна Вермеера.