

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b><u>ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ</u></b> .....	5
<b>СЕКЦИЯ 1. МЕХАНИЗМ, ТЕРМОДИНАМИКА И КИНЕТИКА ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ В ГОМО- И ГЕТЕРОГЕННЫХ СИСТЕМАХ</b> .....	6
<b>СЕКЦИЯ 2: РАЗРАБОТКА ТЕОРИИ И ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПОЛУЧЕНИЯ ЗАЩИТНЫХ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ, МЕТАЛЛИЧЕСКИХ, ОРГАНИЧЕСКИХ, ПОЛИМЕРНЫХ И КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ</b> .....	22
<b>СЕКЦИЯ 3. СИНТЕЗ ФОСФОР-, МЫШЬЯК - И ДРУГИХ ГЕТЕРОАТОМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ, ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ, РЕАКЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ, ИЗЫСКАНИЕ ПУТЕЙ ПРАКТИЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ</b> .....	35
<b>СЕКЦИЯ 4. СИНТЕЗ, ИССЛЕДОВАНИЕ, РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ОРГАНИЧЕСКИХ И НЕОРГАНИЧЕСКИХ ПОЛИМЕРОВ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИХ В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ</b> .....	44
<b>СЕКЦИЯ 5. СОЗДАНИЕ НАУЧНЫХ ОСНОВ И РАЗРАБОТКА НОВЫХ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ХИМИИ И НЕФТЕХИМИИ</b> .....	52
<b>СЕКЦИЯ 6. СОЗДАНИЕ НАУЧНЫХ ОСНОВ И РАЗРАБОТКА ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЙ ХИМИИ</b> .....	70
<b>СЕКЦИЯ 7. РАЗРАБОТКА ОСНОВ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ, СОЗДАНИЕ ИНТЕНСИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИХ АППАРАТУРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ</b> .....	77
<b>СЕКЦИЯ 8. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ</b> .....	80
<b>СЕКЦИЯ 9. РАЗВИТИЕ МЕТОДОЛОГИИ ОПТИМАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ НА БАЗЕ СОПРЯЖЕННОГО ФИЗИЧЕСКОГО И МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ</b> .....	102
<b>СЕКЦИЯ 10. ОСНОВЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ И РАЗРАБОТКА ВЫСОКОИНТЕНСИВНОЙ МАССООБМЕННОЙ АППАРАТУРЫ</b> .....	105

<b>СЕКЦИЯ 11. ТЕРМОДИНАМИКА МНОГОФАЗНЫХ СИСТЕМ И ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ ХИМИЧЕСКИХ И НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ .....</b>	<b>115</b>
<b>СЕКЦИЯ 12. ФИЗИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ АКТОВ ТЕПЛОМАССООБМЕНА ПРОЦЕССОВ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ И <u>РАЗРАБОТКА СПОСОБОВ ИХ ОБОБЩЁННОГО ОПИСАНИЯ.....</u></b>	<b>119</b>
<b>СЕКЦИЯ 13. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, АВТОМАТИЗАЦИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И СИСТЕМЫ <u>ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА.....</u></b>	<b>129</b>
<b>СЕКЦИЯ 14. МАШИНОСТРОЕНИЕ И ПРОБОРОСТРОЕНИЕ. МЕТРОЛОГИЯ .....</b>	<b>137</b>
<b><u>СЕКЦИЯ 15. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА .....</u></b>	<b>146</b>
<b>СЕКЦИЯ 16. ПЕДАГОГИКА ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ. НАУЧНАЯ ОСНОВА ПОДГОТОВКИ, ПЕРЕПОДГОТОВКИ И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ <u>ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ.....</u></b>	<b>172</b>
<b><u>СЕКЦИЯ 18. КОНВЕРСИЯ, ВЫСОКИЕ И ДВОЙНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.....</u></b>	<b>188</b>
<b>СЕКЦИЯ 19. ТЕХНОЛОГИЯ ДЕМОНТАЖА, РАССНАРЯЖЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ <u>БОЕПРИПАСОВ И СРЕДСТВ ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ .....</u></b>	<b>193</b>
<b>СЕКЦИЯ 20. МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ, НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НАУКОЕМКИЕ <u>ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ.....</u></b>	<b>196</b>
<b><u>СЕКЦИЯ 21. ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ.....</u></b>	<b>212</b>
<b><u>СЕКЦИЯ 22. ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....</u></b>	<b>220</b>
<b>АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ.....</b>	<b>226</b>