

# СОДЕРЖАНИЕ

<b><i>РАСЧЕТ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ</i></b>	<b>3</b>
<b>Анализ распределения интенсивности излучения в продольном сечении сфокусированного лазерного пучка с использованием языка программирования Zemax</b> Гулина Ю.С., Пахольчук П.П.	
<b>Автоматизация расчета объективов типов «склейка с линзой» и «линза со склейкой»</b> Нгуен З.Х., Бахолдин А.В.	<b>12</b>
<b>Технология создания светосильного четырёхзеркального объектива с асферическими зеркалами</b> Вензель В.И., Дмитриев И.Ю., Муравьева Е.С., Семёнов А.А.	<b>26</b>
<b><i>ИКОНИКА</i></b>	
<b>Категоризация объектов и сцен нейронной сетью, входы которой предварительно обучены декодированию пространственных неоднородностей текстуры</b> Явна Д.В., Бабенко В.В., Горбенкова О.А., Плавельский И.В., Вороная В.Д., Столетний А.С.	<b>37</b>
<b>Микроскопия высокого разрешения на основе необработанных изображений с шумоподавлением в широкой полосе частот</b> Cheng T.	<b>49</b>
<b><i>ОПТИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ</i></b>	
<b>Поляризационный неинвазивный метод мониторинга гематокрита крови</b> Хлынов Р.Д., Рыжова В.А., Коротаев В.В., Ярышев С.Н., Джамийков Т.С., Маринов М.Б.	<b>60</b>