

Предисловие к настоящему изданию

При подготовке настоящего сборника к печати его составители преследовали несколько целей. Во-первых, возродить популярный в былые годы сборник "Компьютерная оптика". Во-вторых, опубликовать труды 5-го Международного семинара по обработке изображений и компьютерной графике: "Обработка изображений и компьютерная оптика", проходившего в г.Самаре в августе 1994 г. Надо отметить, что благодаря поддержке Американского оптического общества эти труды были опубликованы в США в специальном выпуске SPIE, т.2363, 1994 г. Не умаляя достоинств английского языка как языка общения между учеными во всем мире, составители все же полагают, что публикация этих трудов на русском языке не повредит, а скорее усилит результаты научных исследований, так как дает возможность ознакомиться более широкому кругу ученых с работами коллег, ведущимися в различных научных центрах России и за рубежом. К сожалению, не все участники Самарского семинара сумели подготовить свои статьи к указанному сроку для публикации в SPIE, и сейчас они получили возможность опубликовать свои научные результаты, доложенные на этом семинаре. За время, прошедшее со дня публикации трудов в выпуске SPIE, авторами были получены новые результаты, поэтому большая часть статей в 14-15 выпусках сборника "Компьютерная оптика" не является обратным переводом с английского на русский, а наоборот, содержит новые оригинальные результаты. Кроме того, мы пригласили несколько новых авторов в данный сборник, в частности, любезно предоставил для публикации свои результаты проф.И.Байла из Института измерительной техники САИ (Братислава), группа авторов во главе с проф.Н.Н.Айзенбергом из Ужгородского университета и некоторые другие.

Составители сборника сожалеют, что, с одной стороны, они не сумели вовремя оповестить всех участников семинара о подготовке данного сборника, с другой стороны, не все приглашенные откликнулись на наше предложение. Но это не вина, а скорее наша общая беда, связанная с получением, обработкой и передачей информации.

Мы надеемся, что данный выпуск сборника "Компьютерная оптика" будет полезен широкому кругу ученых и специалистов по оптике, информатике и вычислительной технике и некоторым другим смежным дисциплинам.