

Вступление	7
Александр Александрович Байков	9
Торжественный актовый зал ИМЕТ РАН	19
Ю.В. Цветков, А.В. Самохин	
Плазменные процессы в металлургии и обработке материалов	55
О.А. Банных	
О лаборатории Н.Т. Гудцова и о себе в середине и конце шестидесятых. Как я попал в ИМЕТ им. А.А. Байкова	69
А.Г. Колмаков	
Лаборатория прочности и пластичности металлических и композиционных материалов и наноматериалов ИМЕТ РАН (лаборатория №10). История лаборатории	75
О.А. Банных	
Несколько фотографий из моего архива	81
Г.С. Бурханов	
Лаборатория физикохимии тугоплавких и редких металлов и сплавов	89
К.Б. Поварова	
Жаропрочные конструкционные сплавы на основе вольфрама, рения и алюминидов переходных металлов	111
В.М. Блинов	
О практической реализации результатов исследований новых высокопрочных немагнитных сталей	132
Е.Н. Шефтель	
И это не всё, что хотелось бы вспомнить	135
К.В. Григорович	
Всеволод Константинович Григорович (1917 – 1996)	145
А.Е. Шелест	
И.М. Павлов – ученый, учитель, человек	152
В.Н. Пименов, Ю.Э. Угасте	
Метод Гурова (к 100-летию со дня рождения Кирилла Петровича Гурова)	167

В.Н. Пименов Радиационное и космическое материаловедение (лаборатория «Воздействие излучений на металлы» — этапы Пути)	173
В.Я. Дашевский Лаборатория физикохимии металлических расплавов имени академика А.М. Самарина	196
В.Я. Дашевский Александр Юльевич Поляков	215
В.Я. Дашевский Роберт Алексеевич Карасев	218
В.Я. Дашевский Виталий Иванович Кашин	220
В.Я. Дашевский Александр Михайлович Самарин.....	223
В.Ф. Шамрай Исследования структур сверхпроводников. Начало	227
В.Ф. Шамрай Лаборатория кристаллоструктурных исследований	239
Л.Л. Рохлин, Н.Р. Бочвар, Т.В. Добаткина 80 лет проведения исследований сплавов цветных и легких металлов в Институте металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН	242
В.И. Калита Лаборатория «Физикохимии и технологии покрытий», №25	254
Л.И. Кобелева Лаборатория композиционных материалов №20	266
М.А. Коржуев Лаборатории полупроводниковых материалов ИМЕТ — 65 лет	273
К.В. Григорович Лаборатория «Диагностики материалов». Как быстро летит время!	293
В.А. Брюквин Лаборатория «Физико-химических основ металлургии цветных и редких металлов».....	309

<i>В.А. Волчёнкова</i>	
Лаборатория аналитическая №6	314
<i>Т.Н. Ветчинкина</i>	
Научное наследие Юрия Абрамовича Лайнера и вклад в развитие способов переработки алюминийсодержащего сырья	322
<i>Из архива М.А. Тылкиной</i>	
Памяти чл.-корр. Е.М. Савицкого	339
<i>О.А. Банных</i>	
М.В. Приданцев, Н.П. Лякишев	342
<i>О.А. Банных</i>	
Ю.К. Ковнеристый. Начало пути	346
<i>А.С. Чернявский</i>	
К.А. Солнцев	348
<i>А.Ю. Тетерина</i>	
В.С. Комлев	351