

7. Татаринов В.Ф., Золкин П.И. Новые достижения в технологии получения углеситалла для искусственных клапанов сердца. Огнеупоры и техническая керамика. 1999; 3: 37–8 [Tatarinov V.F., Zolkin P.I. New achievements in technology of obtaining carbon cyttal for artificial cardiac valves. Ogneupory i tekhnicheskaya keramika. 1999; 3: 37–8 (in Russian)].
  8. Феклисова Т.Г., Харитонова А.А., Пирогов О.Н., Цепалов В.Ф., Олейник Э.Ф. Некоторые особенности трибохимического окисления углеводородов. Трение и износ. 1985; 6 (2): 339–46 [Feklisova T.G., Kharitonova A.A., Pirogov O.N., Tsepalov V.F., Oleynik E.F. Some peculiarities of carbon tribochemical oxidation. Trenie i iznos. 1985; 6 (2): 339–346 (in Russian)].
  9. Cheng Y.J., Chien C.T., Chen C.F. Oxidative stress in bilateral total knee replacement, under ischaemic tourniquet. J. Bone Joint. Surg. Br. 2003; 85 (5): 679–82.
  10. Ozmen I., Naziroglu M., Okutan R. Comparative study of antioxidant enzymes in tissues surrounding implant in rabbits. Cell. Biochem. Funct. 2006; 24 (3): 275–81.
  11. Warashina H., Sakano S., Kitamura S., Yamauchi K.I., Yamaguchi J., Ishiguro N., Hasegawa Y. Biological reac-
- tion to alumina, zirconia, titanium and polyethylene particles implanted onto murine calvaria. Biomaterials. 2003; 24 (21): 3655–61.
12. Al-Hajjar M., Jennings L.M., Begand S., Oberbach T., Delfosse D., Fisher J. Wear of novel ceramic-on-ceramic bearings under adverse and clinically relevant hip simulator conditions. J. Biomed. Mater. Res. B. Appl. Biomater. 2013; 101 (8): 1456–62.
  13. Oral E., Ghali B.W., Muratoglu O.K. The elimination of free radicals in irradiated UHMWPEs with and without vitamin E stabilization by annealing under pressure. Biomed. Mater. Res. B. Appl. Biomater. 2011; 97 (1): 167–74.
  14. Fulin P., Pokorny D., Slouf M., Nevoralova M., Vackova T., Dybal J., Pilar J. Quantification of structural changes of UHMWPE components in total joint replacements. BMC Musculoskelet. Disord. 2014; 15: 109.
  15. Bladen C.L., Tzu-Yin L., Fisher J., Tipper J.L. In vitro analysis of the cytotoxic and anti-inflammatory effects of antioxidant compounds used as additives in ultra high-molecular weight polyethylene in total joint replacement components. J. Biomed. Mater. Res. B. Appl. Biomater. 2013; 101 (3): 407–13.

**Сведения об авторах:** Булгаков В.Г. — канд. биол. наук, старший науч. сотр. ОЭТО ЦИТО; Татаринов В.Ф. — канд. техн. наук, ген. директор ООО «ИнКар»; Гаврюшенко Н.С. — доктор техн. наук, профессор, рук. испытательной лаборатории ЦИТО.

**Для контактов:** Булгаков Валерий Георгиевич. 127299, Москва, ул. Приорова, д. 10. Тел.: 8 (495) 450–09–38. E-mail: testlabcito@mail.ru

## ПОЗДРАВЛЯЕМ ЮБИЛЕЯ!

### ВЕНИАМИН МИХАЙЛОВИЧ ЛИРЦМАН

О жизни человека судят по ее плодам. Плоды, принесенные заслуженным врачом РФ, доктором медицинских наук, профессором В.М. Лирцманом за десятилетия его творческой научной работы, — полновесны и значимы. В первую очередь — это его огромный личный вклад в развитие травматологии. Благодаря разработанным Вениамином Михайловичем методам оперативного лечения переломов и повреждений сухожилий и связок было восстановлено здоровье тысяч и тысяч людей. Им воспитаны десятки учеников, специалистов в области травматологии и ортопедии.

В.М. Лирцман родился 29 сентября 1925 г. В 1943 г., окончив военно-медицинское училище им. Щорса, ушел на фронт. Командовал медицинским взводом, был на передовой, выноси раненых с поля боя. За участие в Великой Отечественной войне он награжден 3 боевыми орденами и 12 медалями.

В 1953 г. с отличием окончил Рязанский медицинский институт и по 1956 г. работал главным врачом и хирургом Путятинской районной больницы Рязанской области. Поступив в 1956 г. в клиническую ординатуру ЦИТО, Вениамин Михайлович учился и работал в травматологическом отделении под руководством выдающегося травматолога нашего столетия А.В. Каплана, где осваивал все передовые методики оперативного и консервативного лечения. После окончания ординатуры он стал первым аспирантом ЦИТО у А.В. Каплана и начал изучать, а впоследствии успешно развивать, одно из сложных направлений специальности — гериатрическую травматологию — науку о диагностике и особенностях лечения травм у лиц пожилого и старческого возраста. По этой теме им защищены кандидатская (1962 г.) и докторская (1972 г.) диссертации, получены авторские свидетельства на изобретения, написана монография «Предоперационная подготовка и послеоперационное лечение больных пожилого и старческого возраста с переломами костей», разработаны и опубликованы методические рекомендации для врачей-травматологов.

За 27 лет работы в ЦИТО им. Н.Н. Приорова, Вениамин Михайлович прошел все ступени клинического и научного становления высококлассного хирурга и

ученого: клиническая ординатура, аспирантура, младший научный сотрудник, старший научный сотрудник. Он неоднократно выступал с докладами на международных и Республиканских съездах травматологов-ортопедов, научно-практических конференциях, симпозиумах.

С 1983 г. Вениамин Михайлович являлся профессором кафедры травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии Московского государственного медицинского стоматологического университета.

Опытный клиницист, ученый и искусный хирург, владеющий современными методиками оперативного и консервативного лечения травматолого-ортопедических больных, В.М. Лирцман продолжает консультировать специалистов травматологов-ортопедов из различных лечебных учреждений.

До недавнего времени, используя богатый клинический и научный опыт, В.М. Лирцман читал курс лекций по травматологии и ортопедии, проводил практические занятия с врачами факультета последипломного образования, клиническими ординаторами, аспирантами, врачами-интернами. Под его руководством защищены 9 кандидатских и 1 докторская диссертации.

Творческая и трудовая активность Вениамина Михайловича продолжает удивлять людей, знающих его и работавших с ним. И сегодня мы видим его в школах, рассказывающим ученикам о тяготах фронтовой жизни, делящимся воспоминаниями о жизни медиков в годы Великой Отечественной войны.

90-летний юбилей профессора В.М. Лирцмана — это праздник его многочисленных учеников, это праздник всех тех, кому Вениамин Михайлович подарил самое главное, что есть у человека, — здоровье, а значит, и жизнь.



Коллектив кафедры травматологии, ортопедии и ВПХ МГМСУ им. Н.А. Евдокимова, ЦИТО им. Н.Н. Приорова, редакция журнала «Вестник травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова» от всей души поздравляют юбиляра и желают доброго здоровья, счастья, благополучия