

ЛИТЕРАТУРА

1. Колупет-Червицкая Л.С. О выделении эманации из твердых и расплавленных солей, содержащих радий. - Труды Радиевой экспедиции Российской Академии наук, № 9, Петроград, 1918, 116 с.
2. Bahn O. The use of radioactive methods for determination of surface areas and changes in surfaces. - Festskr. J. Arvid Heavdall, BI7, S. 227-230 (1948).
3. Flüge S., Zimens K.K. Die Bestimmung von Korngrossen und Diffusionskonstanten aus dem Emanationsvermögen. (Die Theorie der Emanationsmethode). - Z. Phys. Chem., B. 42, 179-220 (1939).
4. Zimens K.K. Oberflächenbestimmungen und Diffusionsmessungen mittels radioaktiver Edelgase. Praxis und quantitative Anwendungen der Emanationsmethode. - Z. Phys. Chem., B. A 191, S. 1-55, (1939).
5. Zimens K.K. Oberflächenbestimmungen und Diffusion Edelgase, II. Die Auswertung der Messungen. - Z. Phys. Chem., B. A 191, S. 95-128 (1942).
6. Zimens K.K. Oberflächenbestimmungen und Diffusion Edelgase. III. Der Vorgang der Emanationsabgabe aus dispersen System. Folgerungen für die Auswertung von RV-Messungen und für die Deutung der Ergebnisse. - Z. Phys. Chem., B. A 192, S. 1-55 (1943).
7. Inthoff W., Zimens K.K. Diffusion of gases in solids. II. Kinetics of diffusion of radioactive noble gases from solids after irradiation. - Trans. Chalmers Univ. Techn. Gotheburg. No 176, S. 1-48 (1956).
8. Zimen K.K., Mertens P. Kernrückstoß in festen Stoffen und Knock-out-effect. - Z. Naturforsch., B. 26a, S. 773-775 (1971)
9. Zimen K.K., Freyer H.D. Edelgase in Festkörpern (transport Phenomene). - Bibliographie bis Ende 1966, AED-C-29-01 (Juli 1966) und AED-C-29-02 (Febr. 1968).
10. Hecker M. Radiochemische Oberflächenbestimmungen an Glas. - Glastechn. Ber., B. 12, S. 156-72, (1934).
11. Петнер А.И. Несколько замечаний к механизму эманации радия. Труды Государственного радиевого института, т. 3, с. 135-140 (1937), ОНТИ, Ленинград.
12. Kurbatov J.D. Emanation of the surface area of catalyst of cubic form by the emanation method. - J. Phys. Chem., v. 45, p. 851-866. (1941-)
13. Баренов В.И., Гречев Е.Г. К теории эманационной радиации. - Труды Государственного радиевого института, т. 2, с. 61-66 (1938), Госхимиздат, Ленинград.
14. Баренов В.И., Гречев Е.Г. Горизонтальное распределение радона в атмосфере. - Труды Государственного радиевого института, т. 3, с. 111-116 (1937), ОНТИ, Ленинград.
15. Баренов В.И., Гречев Е.Г. К методике измерения проницаемости горных пород для радиоактивных эманаций. - Труды Государственного радиевого института, т. 3, с. 117-122 (1937), ОНТИ, Ленинград.
16. Gregory J.N., Moorath S. Diffusion of thoron in solids. I. Investigations on hydrated and anhydrous alumina at elevated temperatures by means of the Bahn emanation technique. - Trans. Faraday Soc., v. 47, p. 844-859 (1951).
17. Gregory J.N., Moorath S. Diffusion of thoron in solids. II. Emanating power of barium salts of the fatty acids. - Trans. Faraday Soc., v. 47, p. 1064-72 (1951).
18. Gregory J.N., Hill J.P., Moorath S. Diffusion of thoron in solids. III. Diffusion and recoil in multymolecular films of barium stearate by emanating power measurements. - Trans. Faraday Soc., v. 48, p. 643-651 (1952).
19. Anderson J.S., Bevent D.J., Boordson J.P. The behaviour of recoil atoms in ionic solids. - Proc. Royal Soc., v. A242, p. 15-32.
20. Заборенко К.С., Мелихов Л.Л., Портяной В.А. Комплексный эманационно-термический метод. - Радиохимия, т. 7, 319-324 1965.
21. Бекман Л.Н., Заборенко К.С. Оценка поглощенной дозы при примененном эманационно-термическом методе. - Радиохимия, т. 10, с. 124-128 1968.
22. Капустин О.А., Заборенко К.С. Расчет степени выделение радиоактивных газов из цилиндрических твердых тел и определение коэффициентов диффузии. - Радиохимия, т. 16, с. 618-629 1974.
23. Капустин О.А., Заборенко К.С. К теории эманационного метода. - Радиохимия, т. 20, с. 276-283 1978.
24. Lindner R., Matsko H.J. Diffusion von Radon in oxiden nach RNSpektroindizierung. - Z. Naturforsch., B. 15a, S. 1082-1086, (1960).
25. Lindner R. Die Abtrennung des Bariums vom Radium durch radiochemische Adsorptionsanalyse (Das Verhalten der Barium Emanation). - Die Naturwissenschaften, B. 33, H. 4, S. 119-121 (1946).
26. Balok V., Emanation thermal analysis. - Thermochem M v. 22, p. 1-156 (1978).
27. Joch C. A new method of investigating solid surfaces by means of radioactive gases. - Radioisotop Sci. Research. v. 2, p. 491-501 (1948).
28. Gaus H. Zur Berechnung der Diffusion von radioactiven Gasen. I. - Z. Naturforsch., B. 16a, 1130-1135 (1961).
29. Gaus H. Zur Berechnung der Diffusion von Radioactiven Gasen. II. - Z. Naturforsch., B. 17a, S. 297-305 (1962).
30. Giocola G., Matsko H.J. Determination of rare gas diffusion following labelling of plane or spherical solids. - Nucl. Instr. Methods, v. 57, p. 341-345 (1967).
31. Quet C., Rousseau-Violet Y., Bussiere P. Pouvoir emanateur de recouilles de particules isolees des solides finement divises. - Radiochem. Radioanal. Letters, v. 9, p. 9-18 (1972).
32. Quet C., Rousseau-Violet Y. Recoil emanating power and specific surface area of solids labelled by radium recoil atoms. I. Theory of single solid particles. - Radiochem. Radioanal. Letters, v. 25, 359-368 (1975).
33. Hurst R.G. Diffusion of fission gas, calculated diffusion from a sphere, taking into account trapping and re-entrance from traps. - Atomic Energy of Canada LTD, 1550, 50 pp., (1962).
34. Mc Nab A. On the flux of diffusion matter through boundaries. - Proc. Amer. Met. Soc., v. 13, p. 170-174 (1962).
35. Mc Nab A., Foster P.K. A new analysis of the diffusion of hydrogen in iron and ferrite. - Trans. Met. Soc. of AIME, v. 227, p. 618-627 (1953).
36. Gaus H. Über den einfließen Fall in auf die Diffusion. -

- Z. Naturforsch., B.20 a, 3. 1298-1308 (1965).
37. Gaus H. Zu Theorie Edelgasdiffusion in Alkalisinglogonid-Kristallen.- Z. Naturforsch., B. 25a, S.985-991 (1968).
38. Oriani R.A. The diffusion and trapping of hydrogen in steel. - Acta Metall., v. 18, p. 147-157 (1970).
39. Edolin G. An analytical solution to Fick's equation in the case of dissociative diffusion mechanism. - Phys. Stat. Solidi, v. 296, p. 699-708 (1980).
40. Seifert, B. Thermodynamics and diffusion behaviour of interstitial solute atoms in non-perfect solvent crystals. - Acta Met., v. 27, p. 1655-1663 (1979).
41. Попов В.Е., Купряжкин А.Я. Модель диссоциативной диффузии газовой примеси в кристаллах.- Док. ВИАГи, № 5197-81, 1981.
42. Золотарев П.П., Лубинин М.М. Об уравнениях, описывающих внутреннюю диффузию в гранулах адсорбента. - ДАН СССР, т. 210, с. 136-139 1973 .
43. Quet C. Etude a l'aide de la methode de l'isemanation de l'evolution textural de la mequesie au cours de traitements thermiques. - These, Universite C.Bernard, Lyon, 1974, pp. 1-86.