

Storia della matematica.

Fino al 1917 lo studio della storia della matematica in Ucraina si era concentrato principalmente sulla storia di un campo istituzionale o matematico specifico. La ricerca storica era condotta sporadicamente da matematici a Kharkiv (Andrii Pavlovsky, Dmytro Syntsov), Kyiv (Mykyta Diachenko, Mykhailo Vashchenko-Zakarchenko, Boris Bukreev, Dmytro Grave) e Odessa (I. Tymchenko, V. Kahan, Samuil Shatunovsky). Nel 1917-50 la ricerca divenne più sistematica ad opera di Grave (storia dell'analisi algebrica), Mykola Krylov (l'emergere del calcolo variazionale e il ruolo del principio di minimo nella matematica contemporanea), Mykhailo Kravchuk (matematica e matematici all'Università di Kiev nel 1835–1935 e influenza di Eulero sullo sviluppo della matematica), M. Marchevsky (storia e sviluppo delle cattedre di matematica nei primi 75 anni della Kharkiv Mathematics Society), Anton Sushkevych (matematica all'Università di Kharkiv nel 1805–1917 e storia della teoria dei gruppi), Syntsov (studio dettagliato dei lavori della facoltà dell'Università di Kharkiv), Tymchenko (storia dei logaritmi), D. Kryzhanivsky (lezioni di storia della matematica tenute all'Università di Odessa), Volodymyr O. Levytsky (la matematica presso la Shevchenko Scientific Society e l'Università ucraina di Lviv), Mykola Chaikovsky (bibliografia della matematica ucraina), Myron Zarytsky (sviluppi storici in matematica).

Dopo gli anni '50 la storia della matematica ha guadagnato una crescente attenzione nelle università ucraine e nell'Accademia delle scienze della SSR ucraina a Kyiv. Nel 1956 l'Istituto di Matematica dell'Accademia delle Scienze della SSR ucraina ha istituito una sezione separata sulla storia della matematica sotto la supervisione di Yosyp Shtokalo e un seminario speciale. Tra il 1956 e il 1964 la sezione ha pubblicato 13 volumi in ucraino sulla storia della

matematica e alcuni libri storici speciali. Ha anche pubblicato la raccolta di opere di illustri matematici ucraini, tra cui Mykhailo V. Ostrohradsky (3 voll, 1959–61), Mykola Krylov (3 voll, 1949–61), Heorhii Vorony (3 voll, 1952–3), Nikolai Bogoliubov (3 voll, 1964), Dmytro Grave (1971) e Aleksandr Liapunov (1982). L. Hratsianska e V. Dobrovolsky hanno scritto una serie di articoli sullo sviluppo della matematica all'Università di Kyiv e biografie di matematici di Kyiv come Mykhailo Vashchenko-Zakarchenko, Vasyl Yermakov, Dmytro Grave, Boris Bukreev e Heorhii Pfeiffer. B. Bily ha studiato i contributi di Aleksandr Liapunov, Vladimir Steklov e S. Kovalevska, I. Naumov ha pubblicato una biografia di Dmytro Syntsov, Naum Akhiezer ha scritto un libro su Serhii Bernshtein. A. Bogoliubov ha scritto una raccolta di brevi biografie dei matematici di Kyiv (1979) e *Matematici e meccanici* (1983). Ricordiamo le biografie di S. Kovalevska (1955), Grave (1940, 1968), Ostrohradsky (1963), Mykhailo Kravchuk (1979) e Krylov (1987).

Negli anni '50 Y. Hikhman e Borys Hniedenko hanno esaminato lo sviluppo della teoria della probabilità in Ucraina. Hniedenko e Y. Pohrebysky hanno pubblicato diversi articoli sullo sviluppo della matematica in Ucraina. S. Blank, D. Hordiievsky e Oleksii Pohorielov hanno preparato una storia della geometria all'Università di Kharkiv (1956). Yosyp Shtokalo ha curato un dizionario matematico russo-ucraino (1960) e una bibliografia matematica ucraina per il 1917-1960 (1963). Alla fine degli anni '50 e negli anni '60 Marko Krein, S. Kiro e altri hanno scritto sulla storia della matematica a Odessa. Mykola Chaikovsky ha scritto sulla storia della matematica a Leopoli. Alcuni studi storici sulla meccanica non lineare di Yurii Mytropolsky sono apparsi negli anni '70. M. Pavlenko ha scritto uno studio sulle idee di Viktor Hlushkov (1988).

Non sono mancati tentativi di scrivere una storia rigorosamente separata della matematica in Ucraina: sull'argomento la fonte più ricca di informazioni è *Istoriia otechestvennoi matematiki* in quattro volumi (*A History of the Fatherland's Mathematics*, 1966–70), a cura di Yosyp Shtokalo, che si occupa dello sviluppo della matematica nei paesi dell'ex URSS.