

GORUN MANOLESCU – DATE DESPRE FAPTE

Născut la 22 octombrie 1938

- **1960**: absolvă Institutul de Petrol, Gaze și Geologie din București, inginer în Exploatarea Zăcămintelor de Petrol și Gaze;
- **1960-1966**: lucrează pe șantiere petrolifere și de explorări miniere din Moldova și Maramureș;
- **1966-1969**: asistent universitar la Institutul de Petrol, Gaze și Geologie din București. Începe să lucreze la teza de doctorat pentru care elaborează algoritmi și rulează programe pe primul calculator IBM 360 din țară. În paralel, frecventează doi ani cursurile facultății de matematică ale Universității din București;
- **1970**: obține titlul de Doctor inginer (mecanica rocilor, *Contribuții la problema stabilității găurilor de sondă*, conducător științific: prof. univ. dr. Grigore Ioachim, m. c. al Academiei Române);
- **1969-1973**: cercetător științific principal grad III la Institutul de Proiectări și Cercetări de Utilaj Petrolifer (IPCUP) din București. Realizează mai ales calcule de rezistență, transpuse în programe rulate pe calculatorul IBM 360, pentru prima platformă de foraj marin românească;
- **1973-1976**: analist principal II la Centrul de Calcul al Ministerului Petrolului și la Centrul de calcul al Ministerul Industriei Construcțiilor de Mașini. Coordonează realizarea „Sistemului Informatic al Activității de Foraj” din Ministerul Petrolului, precum și a produsului-program de „Optimizare a regimului hidraulic al sondelor în foraj”, produs-program preluat de Institutul de Cercetări și Proiectări de la Câmpina (filiala Ploiești) al Ministerului și utilizat ani de zile pentru proiectarea de sonde în foraj din România;
- **1976-1992**: cercetător la Institutul Central pentru Conducere și Informatică din București;
 - **1976-1979**: analist principal II;
 - **1979-1992**: cercetător științific principal I în IT; realizează și coordonează produse-program pe mini- și micro-calculatoare și în rețele de calculatoare;
 - **1982-1985**: a coordonat activitatea de „Cercetare și Proiectare Asistate de Calculator” (CPAC) la nivel național;
 - **1982**: publică cartea *Abordarea ierarhic structurată și informatica*, Editura Academiei, în care reliefează bazele teoretice ale „Programării Structurate” și „Programării pe Obiecte”, propunând și o metodă de proiectare a produselor informatice numită TDS (Top Down Structurată).
 - **1985-1992**: șef de atelier;
- **1992-1995**: conduce o firmă de software;
- **1996-2000**: director de program la Direcția de Informatică a Petrom S.A. (Petrom OMV);
- **1996-2005**: profesor asociat la Universitatea de Petrol și Gaze din Ploiești;
- **2000-2005**: Senior Consultant la firma Computer Sharing București (CSB) în domeniul „Business Continuity and Disaster Recovery Services and Solutions”;
- **2002**: devine membru titular al Comitetului Român de Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii (CRIFST) al Academiei Române;
- **2002**: devine redactor șef al revistei NOEMA (CRIFST);
- **2007**: diploma de onoare și medalia jubiliară Excelență în performanță acordate la 150 de ani de industrie românească de petrol.
- **2015**: devine membru afiliat la Institutul de Inteligență Artificială „Mihai Drăgănescu” al Academiei Române.

Lucrări publicate¹

Cărți

- *Motoare hidraulice de foraj cu turație lentă*, Oficiul de Documentare și Publicații Tehnice (O.D.P.T.), Ministerul Minelor, Petrolului și Geologiei, București, 1973.
- Teza de doctorat a fost publicată sub titlul *Stabilitatea formațiunilor traversate de sonde*, Oficiul de Documentare și Publicații Tehnice (O.D.P.T.), Ministerul Minelor, Petrolului și Geologiei, București, 1974.
- *Abordarea ierarhic structurată și informatica*, Prefață de Acad. Mihai Drăgănescu, București, Editura Academiei, 1982.
- *Dincolo de ironie și ironism – plecând de la discuții virtuale cu unii clasici de marcă ai PoMo*, ISBN 9735966034, București, Paideia, 2010.
- *Fragmentarium: ficționale*, București, Fractalia, 2017.

Brevet de invenție

- *Dispozitiv de foraj cu circulație locală la talpă* - Gorun Manolescu, Vasile Anastasiu, Certificat de Inventator Nr. 59537, 9 noiembrie 1974.

Lucrări de specialitate petrol și gaze (1960-1973)

- „Fenomenul de canalizare și influența spațiului inelar asupra acestuia, din punct de vedere al reușitei cimentărilor”, *Petrol și Gaze*, nr 12 (1960), pp. 532–537.
- „Tratamentul cu rășini sintetice în cazul noroaielor sărate”, *Petrol și Gaze*, nr 1 (1962), pp. 6–11.
- „Corecția care trebuie aplicată la calculul presiunii și debitului în cazul forajului în formațiuni instabile”, *Petrol și Gaze*, nr . 3 (1964), pp. 124–132.
- „Repartiția tensiunilor în jurul găurilor de sonde săpate în medii elastice, omogene și izotrope”, *Petrol și Gaze*, nr . 9 (1966), pp. 462–468.
- „Este creșterea umidității formațiunilor argiloase un fenomen real în condițiile găurilor de sonde?”, *Petrol și Gaze*, nr 2 (1968), pp. 87–92.
- „Determinarea greutateii specifice minime a noroiului de foraj, necesară pentru menținerea stabilității găurii de sondă”, *Petrol și Gaze*, nr 11 (1969), pp. 791–797.
- „Stadiul actual al stabilității găurilor de sonde”, *Petrol și Gaze*, nr . 5 (1970), pp. 274–279.
- „Studiul concentrării eforturilor unitare în jurul găurilor de sondă – studiu teoretic”, *Studii și cercetări de mecanică aplicată*, vol. 29, nr. 4 (1970), pp. 749–775.
- „Studiul concentrării eforturilor unitare în jurul găurilor de sondă – studiu experimental”, *Studii și cercetări de mecanică aplicată*, vol. 29, nr. 5 (1970), pp. 997–1014.
- „Starea de echilibru natural pentru rocile din masivele neatacate de sonde”, *Studii și cercetări de mecanică aplicată*, vol. 32, nr. 2 (1973), pp. 421–440.

Lucrări de informatică aplicată (1976-1984)

- „Probleme de decizie multicriterială”, *AMC*, vol. 24 A și B (1976), pp. 261–280.
- Gorun Manolescu, Doina Olariu, „Determinarea regimului hidraulic optim la sondele în foraj pe baza unui algoritm de programare polinomial-convexă – model matematic”, *Studii și cercetări de mecanică aplicată*, vol. 37, nr. 5 (1978), pp. 767–775.

¹ Lista nu cuprinde articole și volume de literatură beletristică, și nici conferințe.

-
- Gorun Manolescu, Doina Olariu, „Determinarea regimului hidraulic optim la sondele în foraj pe baza unui algoritm de programare polinomial-convexă – algoritmul implementabil pe calculator”, *Studii și cercetări de mecanică aplicată*, vol. 37, nr. 6 (1978), pp. 891–907.
 - *Raport de sinteză privind problemele generale de informatică aplicată în proiectarea și cercetarea de construcții civile și industriale pe baza metodei elementului finit*, Al III-lea Simpozion Național de Aplicații ale Informaticii în Proiectarea și Cercetarea în Construcții, Sibiu, 1982.
 - *Sisteme informatice și produse program. Indicații metodologice. Tehnologie cadru*, AMC, vol 40 (1984), pp. 170–220.

Lucrări de știință și filosofia informației (1979-1986)

- „O încercare de formalizare a abordării top-down structurate”, *Studii și cercetări de mecanică aplicată*, vol. 38, nr. 5 (1979), pp. 741–760.
- „Ingineria concepției: Metoda deciziilor descendent structurate, Procese și sisteme informaționale”, *Probleme de automatizare*, nr. 12 (1982), pp. 215–227.
- „Bazele teoretice ale sistemelor informatice”, în Mihai Drăgănescu (editor) – *Inteligența artificială și robotica*, Editura Academiei, 1983, pp. 370–380.
- Gorun Manolescu și colectiv, „A Biparty Grammar as a Tool for Defining a Man-Machine Dialogue”, *Proceedings of the IFIP TC 6 International In-Depth Symposium on Networks in Office Automation*, Sofia, Bulgaria, 25 – 30 September, 1984, pp. 71–81.
- „Proiectarea asistată de calculator: Arhitectura unui sistem prototip”, *AMC*, vol. 48 (1985), pp. 202–226.
- „Calculatoarele de generația a 5-a și unele probleme ale cercetării-proiectării asistate de calculator”, în Mihai Drăgănescu (editor) – *Calculatoarele de generația a 5-a*, Editura Academiei, 1985, pp. 88–100.
- „O tehnică de definire a interfețelor om-calculator bazată pe o gramatică bipartită, cu aplicare în cercetarea-proiectarea asistată de calculator”, în Vasile Baltac (editor) – *Proiectarea Asistată de Calculator în Construcții de Mașini*, Editura Academiei, 1986, pp. 92–99.
- „Metode, tehnici și instrumente pentru realizarea de interfețe om – calculator – State of The Art Report”, *INFOTEC '86*, Cluj (1986).
- Gorun Manolescu, Pașol Eugen, „Sistem de instrumente pentru proiectarea și simularea asistată de calculator a sistemelor discrete”, *INFOTEC '88*, Cluj (1988).

Lucrări de filosofie

- „Cu privire la formarea conceptului unui produs tehnic”, *Revista de Filozofie*, vol. XXVII, nr. 4 (1980), pp. 508–514.
 - „Architectural Thinking”, *Proceedings of the 16th International Congress of the History of Science*, A. Scientific section, pp. 461-463, Bucharest, Romania August 26 – September 3, 1981.
 - „Gândirea arhitecturală metodă transdisciplinară”, *Revista de Filozofie*, vol. XXVIII, nr. 5 (1981), pp. 802–812.
 - „Legea direcției medii optime și o teorie a creației”, *Raționalitate și discurs*, supliment la tom XXIX al *Analelor Științifice ale Universității Al.I. Cuza din Iași*, vol. I (1983), pp. 74–96.
 - „Architectural thinking and some aspects of technical creativity”, *Human Systems Management*, nr. 4 (1984), pp. 226–228.
-

-
- „Architectural Modelling Approach By Means Of Categories And Functors”, *Noesis*, Vol XXVI (2001), pp. 79–94.
 - „Qualia Implied In An Architectural Thinking Process”, *Noetic Journal*, Vol. 3, No 3, July (2002), pp. 259–267.
 - „Considerații asupra noțiunilor de ‘arhitectură’, ‘proces arhitectural’, ‘qualia arhitecturală’ ”, *Noema*, Vol. I (2002), pp. 98-105.
 - „Despre sursele ontologice ale adevăratei cunoașteri în Buddhism și o paralelă europeană”, *Noema*, Vol. II (2003), p. 14 – 61.
 - „Unele comentarii în legătură cu «Monoidul Existenței» propus de Mihai Drăgănescu”, *Noema*, Vol. III (2004), p. 21 – 31.
 - „Construcție, de-construcție, re-construcție”, *Noema*, Vol. IV (2005), pp. 40–48.
 - „Postmodern versus Postmodernism: Marșul triumfal (peste limite) al empirismului pozitivist (fizica cuantică și logicile paraconsistente)”, *Noema*, Vol. V (2006), p. 82 – 89.
 - „Empirismul pozitivist, astrofizica și logica intuiționistă”, *Noema*, Vol. VI (2007), p. 204 – 214.
 - „O discuție virtuală despre ironie și ironism cu Kierkegaard și Fizicianul-Matematician”, *Noema*, Vol. VII (2008), pp. 82–92.
 - „Wittgenstein, jocurile de limbaj, teoremele de incompletitudine ale lui Gödel și Postmodernismul”, *Noema*, Vol. VIII (2009), pp. 115–126.
 - „Deleuze: Jocul ideal”, *Noema*, Vol. IX (2010), pp. 26–41.
 - „Starting with Drăgănescu’s Architectural Thinking”, *Noema*, Vol. X (2011), pp. 64–80.
 - „Trei discuții virtuale cu Richard Rorty despre «adevărul redemptiv», «ironie» și «ironism»”, *Noema*, Vol. X (2011), pp. 159–179.
 - „O primă discuție pe marginea inelului lumii materiale, a experimentului conștienței și afirii la Mihai Drăgănescu”, *Noema*, Vol. XI (2012), pp. 47–60.
 - „Why is phenomenological reduction a form of radical meditation?”, *Noema*, Vol. XI (2012), pp. 89–102.
 - «Le Poétique habite dans L’Home» – Commentaries sur Heidegger, *European Scientific Journal*, Vol. 4, Decembre (2013). pp. 380–384.
 - „Fenomenologicul la Mihai Drăgănescu: Conștiința Fundamentală a Existenței”, *Noema*, Vol. XII (2013), pp. 13–29.
 - „Drăgănescu și «sensurile fenomenologice»”: pot exista structuri de "sensuri fenomenologice" și cine, cum și unde le materializează?”, *Noema*, Vol. XIII (2014), pp. 19–28.
 - „Abordarea ascendent-descendentă. Istorie și actualitate”, *Noema*, Vol. XIII (2014), pp. 91–107.
 - „Însemnări despre vocabularul sistemului ontologic drăgănescian”, *Noema*, Vol. XIV (2015), pp. 11–20.
 - „Mihai Drăgănescu – o prioritate românească : Cosmologia informațională versus Universul holografic”, în *Noema*, Vol. XVI (2017), și în *Academicianul Mihai Drăgănescu. Profesor, om de știință, filozof, manager și cetățean*, coordonatori: Ștefan Iancu și Nora Rebreanu, Editura AGIR, 2017, pp. 144-174.
-