## CONGRESELE „ASOCIAȚIEI INGINERILOR ŞI TEHNICIENILOR DIN INDUSTRIA MINIERĂ" DIN ROMÂNIA ÎN PERIOADA INTERBELICĂ

Şi în perioada interbelică mineritul reprezintă o ramură importantă a economiei româneşti. Acest domeniu al activității economice capătă un nou avânt în România întregită, datorită nevoilor specifice ale societăţii româneşti, dar şi faptului că, odată cu noile provincii ce se unesc cu Țara, sunt importante resurse ale subsolului care merită a fi exploatate; pe de o altă parte, se conştientizează faptul că fără suportul industriei extractive există ramuri economice care nu se pot dezvolta pe măsura cerințelor societății, că trebuie dezvoltată această industrie în toate zonele țării unde există resurse, că exploatarea şi valorificarea nu trebuie făcută haotic, ci ținând cont de necesităţi şi de nevoia de a preleva pentru generațiile viitoare.

Mineritul înseamnă valorificarea resurselor subsolului şi această activitate presupune cheltuieli materiale, dar şi o forță de muncă, în mare măsură, specializată, formată din muncitori, maiştri, dar şi ingineri, cadre cu pregătire superioară, obținută atât în cadrul Şcolilor Politehnice de la Bucureşti şi Timişoara, cât şi la prestigioase Şcoli Politehnice sau Şcoli de Mine din străinătate: Leoben, Schemnitz, Charlottenburg, Paris, Liège, Praga, Freiberg, Zürich, Budapesta, Karlsruhe etc.

Aceste cadre tehnice tind, ca şi în alte domenii de activitate, să se organizeze într-o asociație, menită să fie purtătoarea de cuvânt a intereselor lor profesionale şi ştiințifice.
a. „Asociația Inginerilor şi Tehnicienilor din Industria Minieră" (A.I.T.I.M.) reprezintă un asemenea deziderat.

Crearea „Asociația Inginerilor şi Tehnicienilor din Industria Minieră" (A.I.T.I.M.; Asociația) se înscrie într-o tendință pe care o remarcăm însă dinainte de primul război mondial şi care continuă în perioada interbelică: asocierea pe criterii profesionale, fie a conducătorilor (patronilor) activității economice, fie a cadrelor tehnico-inginereşti. În zona activității de care ne ocupăm putem aminti: crearea în 1903 a Uniunii Generale a Industriaşilor din România (U.G.I.R.), a cărui activitate a fost întreruptă în perioada războiului şi reluată apoi prin Congresul din mai 1923 de la Bucureşti ${ }^{1}$; crearea în 1919 a Asociației Generale a Inginerilor din România (A.G.I.R.) ${ }^{2}$; crearea în februarie 1923 a "Asociației Industriaşilor de Petrol din România"3; constituirea la 17 februarie 1923 a „Uniunii Industriilor Metalurgice şi Miniere din România (U.I.M.M.R.) ${ }^{4}$.

La 20 februarie 1893, Constantin Alimănişteanu şi Constantin I. Brătianu, care lucrau în industria extractivă au trimis un apel tuturor foştilor elevi ai unei şcoli de mine, existenți în România, pentru a participa la o întrunire, în 23 mai 1893. La această întrunire, unde participă 20 de ingineri, se hotărăşte constituirea „Societății Inginerilor şi Industriaşilor de Mine" din România, Societate care avea ca scop, potrivit Statutului, ,de a conlucra la dezvoltarea şi protecția industriei minerale naționale prin publicații, conferințe, studii locale şi demersuri pe lângă autoritătile publice şi particulare; de a dezvolta şi întreține avântul membrilor săi prin recunoaşterea geologică, topografică, hidrografică şi economică a țării, prin excursii ştiințifice anuale şi vizite industriale". Această societate a avut la început ca preşedinte pe inginerul Mathei M. Drăghicescu, înlocuit în 14 ianuarie 1897 cu Constantin I. Brătianu ${ }^{5}$.

A fost un început, care va fi continuat în perioada interbelică. La 4 martie 1918 se constituie la Iaşi, în localul Ministerului Industriei şi Comerțului, „Asociația Generală a Inginerilor şi Industriaşilor de Mine din România" sub conducerea unui Consiliu de Administrație format din 11 membri şi având ca preşedinte pe inginerul C.R. Mircea ${ }^{6}$. Asociația îşi avea sediul provizoriu la Iaşi şi cel definitiv la

[^0]Bucureşti şi a fost creată pentru „apărarea în mod solidar a intereselor breslei ... morale şi materiale", Existând tradiția, prin înființarea de către „Societatea Inginerilor şi Industriaşilor de Mine" a unui Buletin, care va apărea trimestrial în anii $1897-1898^{8}$, se prevedea prin Statute că Asociația îşi va crea, în momentul constituirii, un organ de publicitate propriu, Analele Minelor din România ${ }^{9}$.

Noua organizație profesională, cuprinzând specialişti cu diferite specializări din industria extractivă, cu precădere, acum, din industria petrolului, îşi va schimba, în mai 1919, titulatura, în „Asociația generală a Inginerilor de Mine din România"10, iar în mai 1920 în „Asociația Inginerilor şi tehnicienilor din Industria Minieră" ${ }^{11}$, titulatură pe care şi-o va păstra, după ştiința noastră, până la desființarea ei după cel de al doilea război mondial ${ }^{12}$.

De ce s-a creat această Asociație? Scopul rezultă chiar din articolul de fond al primului număr al revistei „Analele Minelor din România", intitulat „Rostul Asociației". Se arăta că „Prospectori, Îndrumători şi Executori în cea mai grea, dar şi cea mai frumoasă dintre meserii, inginerii, chimiştii, geologii, industriaşii minieri au contribuit cu priceperea lor, cu inteligența lor, cu munca, cu sacrificiile şi cu riscurile lor la progresul unei industrii de care este legată buna stare a omenirii întregi. Țara aşteaptă de la noi cei grupați în jurul Asociației refacerea ei deplină şi repede pe terenul industrial în general, pe terenul industriei miniere în special. Țara ne cheamă la muncă ... ea aşteaptă de la unirea noastră, asigurarea viitorului său economic ... Timpurile ce vin sunt grele şi pentru a învinge ne trebuie nu numai ştiință, dar încă mai ales voință. Avem convingerea deplină că toți cei grupați în jurul Asociației vor ... uni voința cu ştiința spre binele țării şi neamului românesc întreg,"13.

Asociația se va conduce pe baza Statutelor aprobate în Adunarea generală de constituire din 4 martie 1918 de la Iaşi şi modificată prin hotărârile Adunărilor generale ținute la Ploieşti în 25 mai 1919, 27 iunie 1920, 18 octombrie 1931, 11 aprilie $1943^{14}$. Se va elabora, pe baza prevederilor articolului 17 din Statute un Regulament de Administrație interioară, aprobat de Adunarea generală din 23 mai $1926^{15}$ şi conţinând 11 capitole şi 84 de articole, care detaliind articolele din Statute stabilea modul de organizare şi funcționare a Asociației.

Potrivit Statutelor (articolul 3), Asociația avea ca scop: apărarea în mod solidar a intereselor breslei ce se grupează în jurul ei; să intervină în numele unui sau a mai multor membri, sau chiar în numele breslei întregi ... când s-ar crea o stare de lucruri care ar vătăma buna stare a membrilor, sau [cele] prezente sau viitoare ale breslei; să stabilească prin scrieri, conferințe, şi lucrări speciale, punerea în evidență a activității şi capacității membrilor ei; crearea unui „Birou de informații, studii, lucrări şi expertize tehnice miniere", prin care, să se poată pune la dispoziția tuturor mijlocul de a cunoaşte...tot ce se poate face în viitor în țara noastră, cu privire la industria minelor şi la industriile metalurgice şi chimice derivând din produsele subsolului sau în legătură cu ele; crearea în timp, a unei

Congresul de petrol care a avut loc atunci, pentru închegarea unei Asociaţiuni. Războiul a întrerupt această inițiativă şi cu mare plăcere am văzut că, după război, s-a închegat această Asociaţie a inginerilor (AMR., VI, 1923, nr. 2, p. 103).
${ }_{8}^{7}$ Ibidem, p. 16.
${ }^{8}$ M. Baron, I. Pârvulescu, „Analele Minelor din România" (1918-1945) - revistă a ,,Asociatiei Inginerilor şi Tehnicienilor din Industria Minieră, în vol. Lucrările ştiinţifice ale Simpozionului internaţional „UNIVERSITARIA ROPET 2000", Sectiunea Ştiinṭe Socio-Umane, Petroşani, 2000, p. 5.
${ }^{9} A M R$, I, 1918, nr. 1, p. 18.
${ }^{10} A M R$, II, 1919, nr. 1, p. 80. Adunarea generală ținută la Ploieşti în 25 mai 1919 a luat în dezbatere reorganizarea Asociaţiei şi modificarea Statutelor. Ing. T. Ficşinescu va propune ca Asociaţia să cuprindă numai pe inginerii, geologii, chimiştii şi tehnicienii din industria minieră, pentru a se putea ocupa îndeaproape de revendicările şi interesele profesionale ale acestora. Preşedintele Asociației ing. C.R. Mircea a propus să existe două secțiuni: una a inginerilor şi alta a industriaşilor, fiecare cu Comitetul său, iar în comun să existe un Comitet Central. Adunarea generală va accepta propunerea ing. T. Ficşinescu şi astfel: la articolul 1, se şterg din rândurile 2, 3, 4 cuvintele „si industriaşilor de Mine"; la articolul 3, se şterg din rândurile 4,5,6,7 cuvintele „precum şi toți industriaşii minieri şi cei aparţinând industriilor anexe S.A. sub orice formă, pot deveni membrii ai Asociației" (Ibidem, p. 78).
${ }^{11} A M R$, III, 1920, nr. 6-7, p. 487-488.
12 Din păcate nu am găsit în fondurile de arhivă, arhiva Asociației şi toată informația de care dispunem despre activitatea sa provine din paginile revistei, editată de Asociație, „Analele Minelor din România". De aceea nu cunoaştem exact anul desființării. Asociației, acest moment fiind, probabil, la sfârşitul anului 1945 - începutul anului 1946, odată cu încetarea activității revistei „Analele Minelor din România" (AMR, XXVIII, 1945, nr. 4-12). Statutele Asociației precizau, de altfel, la articolul 6, alin. 5, că „Organul de publicitate al Asociației încetează şi el apare ca organ al Asociației, din momentul dizolvării ei" (AMR, XVI, 1933, nr. 8, p. 318-319).
${ }_{13}^{13} A M R$, I, 1918, nr. 1, p. 1-2.
${ }^{14}$ AMR, I, 1918, nr. 1, p. 16-18; III, 1920, nr. 8-9, p. 529-631; XVI, 1933, nr. 8, p. 318-320; XXVI, 1943, nr. 7, p. 121-127.
${ }^{15}$ AMR, IX, 1926, nr. 6, p. 422-425.

Instituții de economie, credit şi ajutor, pusă la dispoziția membrilor; încurajarea inițiativelor pentru dezvoltarea industriei miniere; crearea şi întreținerea de legături cu Asociațiuni miniere din țară şi străinătate, precum şi cu instituții de orice natură a căror activitate se referă la industria minieră,16.

La articolul 4 se preciza că membrii Asociației puteau să fie: activi, corespondenți, de onoare şi donatori. Membrii activi puteau fi inginerii de mine, metalurgi şi siderurgişti; inginerii de alte specialități, geologi, chimişti, mineralogi care lucrau în industria minieră şi de prelucrare a produselor miniere, făceau parte din corpul didactic al Şcolilor Politehnice, secția de „Mine şi Metalurgie" sau al Universităților, secția „Petrol", ori erau membri ai Institutului Geologic al României; tehnicienii ocupați în industria minieră şi care posedau brevetul de şef de exploatare ${ }^{17}$.

Ambiționând să fie o organizație profesională a tuturor celor care lucrau în industria extractivă a României, Asociația a militat pentru cuprinderea în cadrele sale a tuturor acestora. Dacă la începuturile Asociației majoritatea membrilor proveneau din Vechiul Regat şi în special din industria petrolieră ${ }^{18}$, treptat, odată cu creşterea numerică, se realizează şi o extensie teritorială, inginerii, geologii, chimiştii din toate bazinele extractive intrând în „Asociație".

Tabel 1. Membrii Asociației

| Anul | Nr. <br> membri | Anul | Nr. <br> membri | Anul | Nr. <br> membri | Anul | Nr. <br> membri | Anul | Nr. <br> membri |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1919 | 138 | 1923 | 496 | 1927 | 711 | 1934 | 773 | 1938 | 816 |
| 1920 | 197 | 1924 | 540 | 1928 | 754 | 1935 | 717 | 1939 | 573 |
| 1921 | 324 | 1925 | 558 | 1931 | 746 | 1936 | 733 | 1943 | 503 |
| 1922 | 424 | 1926 | 659 | 1932 | 743 | 1937 | 775 |  |  |

Potrivit articolului 9 din Statute, Asociația era condusă de un Comitet format din 15 membri aleşi de Adunarea generală pe termen de un an şi din preşedinții secțiunilor regionale. Comitetul îşi alegea un preşedinte, doi vicepreşedinți, un secretar general şi un casier care formau Biroul Comitetului ${ }^{19}$; tot în cadrul primei şedințe a Comitetului nou ales era numit Comitetul de Redacție al revistei „Analele Minelor din România", format şi el din membri ai Asociației ${ }^{20}$.

În fruntea Asociației vor fi aleşi, ca preşedinți, cu o singură excepție, personalități recunoscute din domeniul industriei extractive, toți ingineri minieri: C.R. Mircea (1918-1920); Ion Ghika (19201932), membru în Consiliul de Administrație şi director general al „I.R.D.P." şi apoi director general la Societatea „Sospiro" (va fi ales apoi preşedinte de onoare între anii 1935-1945?); Constantin Osiceanu (1932-1935), director general al Societății „Steaua Română", președinte al „Asociației Industriaşilor de Petrol din România" şi al „Uniunii Camerelor de Comerț şi Industrie a României"; Florentin Demetrescu (1935-1938), director de şantier la Societatea „Starnaphta"; Ion Gigurtu (19381941), preşedinte al Consiliului de Administrație şi director general al Societății „Mica"; Gh. Calleya (noiembrie 1940 - ianuarie 1941, ca exponent al Mişcării Legionare); Ion E. Bujoiu (1941-1945?), director general şi preşedinte al Consiliului de Administrație al Societății „Petroşani".

Asociația îşi va desfăşura activitatea la nivelul Comitetului Central, dar mai ales în cadrul secțiunilor (secțiilor) care, potrivit articolului 9 din Statute, se puteau constitui în fiecare localitate sau regiune mai restrânsă, în care locuiau în permanență cel puțin 10 membri ai Asociației ${ }^{21}$.

Prima secțiune ce se creează, este, după ştiința noastră, secțiunea Buştenari, constituită la 16 ianuarie 1921 cu 15 membri $^{22}$; se vor constitui apoi secțiunile: Băicoi-Țintea ( 15 februarie 1921), Moreni (20 februarie 1921), Câmpina (17 aprilie 1921), Valea Jiului (31 iulie 1921), Hunedoara (4 august 1921), Bucureşti (5 februarie 1922), Ploieşti (aprilie 1922), Baia Mare (5 iulie 1922), Banat

[^1](mai 1923), Runcu (iulie 1923), Moldova (mai 1925) ${ }^{23}$. În timp se constituie noi secțiuni, altele dispar şi situația este următoarea ${ }^{24}$ :

Tabel 2. Secțiunile Asociației ș̦i membrii lor

| 1936 |  | 1938 |  | 1943 |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Sectiunea | Nr. membri | Secțiunea | Nr. membri | Sectiunea | Nr. membri |
| Bucureşti | 172 | Bucureşti | 170 | Ariceşti-Băicoi-Țintea | 31 |
| Ploiesti | 138 | Bucşani | 20 | Boldeşti şi Hârşa | 11 |
| Moreni | 87 | Vulcan | 16 | Brad | 29 |
| Băicoi | 19 | Lupeni | 13 | Brazi | 15 |
| Mislea | 19 | Petroşani | 18 | Bucureşti | 150 |
| Valea Jiului | 49 | Câmpina | 62 | Câmpina | 39 |
| Baia Mare | 25 | Brad | 41 | Gura Ocniței - Ochiuri Bucşani - Moreni | 45 |
| Munții Apuseni | 38 | Baia Mare | 42 | Medias | 20 |
| Boldeşti | 30 | Ploieşti | 141 | Ploieşti | 76 |
| Câmpina | 57 | Boldeşti | 39 | Petroşani - Vulcan -Aninoasa Lupeni | 29 |
| Constanța | 20 | Băicoi | 17 | Zlatna | 13 |
| Diferite centre | 79 | Brazi | 19 | Diverse localităţi | 45 |
|  |  | Mislea | 18 |  |  |
|  |  | Moreni | 91 |  |  |
|  |  | Constanța | 21 |  |  |
|  |  | Diferite centre | 88 |  |  |
| TOTAL | 733 |  | 816 |  | 503 |

Acesta este cadrul în care şi-a desfăşurat activitatea Asociația ea ambiționând să se implice în problemele profesionale şi chiar sociale ale membrilor săi. Va căuta să fie prezentă în viața socialeconomică şi ştiințifică a țării, prin reprezentanții săi şi prin rolul pe care şi 1-a asumat. Din multitudinea problemelor pe care le-a abordat Asociaţia ne oprim la organizarea şi desfăşurarea celor patru Congrese ale sale.
b. În cuprinsul Statutelor adoptate în 1920, la articolul 11, se prevedea că „împreună cu adunarea generală se va putea ține şi un Congres. Congresul va fi public. În el se va discuta, prin recenzii, conferințe, comunicări etc., tot ce este privitor la industria minieră în general şi de preferință tot ce poate interesa țara noastră şi industria ei minieră, sau industria chimică în legătură cu ea. La acest Congres, Comitetul poate invita instituțiunile similare străine. Comitetul se va îngriji în acest caz, ca Congresul să fie precedat sau urmat de excursiuni în interiorul țării" ${ }^{25}$.

Existența cadrului legal pentru realizarea acestei manifestări, care se dorea a fi o exprimare a preocupărilor şi interesului membrilor Asociației pentru progresul ştiinței şi al practicii miniere, va permite desfăşurarea, în perioada interbelică a patru Congrese.

Primul Congres se va desfăşura în zilele de 4-5 mai 1921 la Ploieşti. Problema organizării unui asemenea Congres s-a pus şi s-a dezbătut la Adunarea generală a Asociației, care a avut loc la Ploieşti în 25 mai $1919^{26}$, va fi reluată în Adunarea generală din 30 mai 1920, când s-a propus luna septembrie $1920^{27}$, iar decizia finală va fi luată în şedința Comitetului Central din 17 aprilie 1921, când s -a fixat şi ordinea de zi, ce cuprindea rapoarte pe probleme stringente ale industriei extractive şi care, în mare măsură, va fi respectată la Congres ${ }^{28}$.

Congresul la care vor fi prezenți peste 200 de participanți, se va desfăşura în zilele de 4-5 mai 1921, în continuarea Adunării generale anuale, în sala Teatrului Modern din Ploieşti. Importanța Congresului pentru breasla exploatatorilor de resurse ale subsolului va fi subliniată de mesajele de

[^2]salut adresate de Ministerul Industriei şi Comerțului (M.I.C.), Ministerul Muncii, Direcția Minelor Baia Mare, A.G.I.R. ${ }^{29}$.

Revista Analele Minelor din România va dedica numărul 8-9, august-septembrie 1921, aproape în întregime, primului Congres al Asociației; scoaterea acestui număr, care a avut 358 pagini, a fost posibilă şi datorită implicării M.I.C., care a cumpărat 1000 de exemplare ce au fost apoi oferite la „Expoziția şi Târgul de Mostre ale Industriei Românesti" ${ }^{30}$.

În articolul de fond intitulat Congresul nostru ${ }^{31}$ se arăta că vor fi prezentate în extenso toate comunicările susținute precum şi discuțiile care au urmat în jurul acestor comunicări, ce îmbrățişau aproape toate ramurile de activitate ale industriei miniere şi metalurgice. Din comunicări şi discuţii au reieşit o serie de probleme, de a căror rezolvare depindea în cea mai mare măsură viitorul industriei extractive în țara noastră. S-au abordat problema care nu interesau numai inginerii minieri, acest Congres având menirea să precizeze care sunt aceste probleme, pentru ca soluționarea diverselor chestiuni să se facă în cunoştință de cauză. Prin editarea comunicărilor, care au fost întregite cu o lucrare a prof. I. Popescu-Voiteşti privind geologia României, se dorea a se arăta cum, prin întregirea Țării, câmpul de activitate al industriei miniere şi metalurgice a crescut, atât prin importanța materialului extras, cât şi prin problemele noi care se puneau.

Lucrările aparțineau unor membri ai Asociației care, cu unele excepții, erau ingineri minieri: I. Popescu-Voiteşti (profesor la Universitatea din Cluj), Privire generală asupra geologiei României (sinteza Carpaţilor actuali); I. Andrea, Situația industriei miniere-metalurgice a României; Th. V. Ficşinescu, Participarea statului la exploatarea bogăţiilor petrolifere; Ilie Popescu, Contribuţiuni la rezolvarea chestiunii țării; Gheorghe Damaschin, Cărbunii în România; D. Filipescu, Învăţământul tehnic şi profesional în industria minieră; Al. Georgiade, Legislaţia minieră; Gh. Munteanu-Murgoci (profesor la Şcoala Politehnică din Bucureşti), Date noi relative la zăcămintele petrolului; Gh.H. Damaschin, Gazele naturale; Vasile Lazăr, Gazul metan în Transilvania; C.N. Dacu (inginer chimist), Aspecte ale problemei participării la beneficii.

Al II-lea Congres al Asociației a avut loc la Bucureşti în zilele de 22-25 noiembrie 1922. În şedința Comitetului Central din 25 ianuarie 1922 se va adopta un proiect de program care cuprindea două mari părți: I. Comunicări ştințifice şi tehnice pe teme diverse; II. Dezbaterea unor probleme de strictă actualitate: a. Situația actuală a industriei miniere şi metalurgice, pe domenii, raportorii trebuind să facă expuneri bazate pe date concrete, să formuleze concluzii şi propuneri; b. Unificarea legislativă şi minieră; c. Învățământul tehnic industrial; d. Participarea la beneficii; e. Pensii şi Asigurări.

Se preciza că dacă Congresul urma să se desfăşoare în Transilvania, oraşul gazdă să fie Braşov, iar excursia de după Congres să se desfăşoare în Valea Jiului şi la Hunedoara, de aceasta urmând să se ocupe Secțiunea Valea Jiului a Asociației ${ }^{32}$.

Pe baza acestui proiect, la Adunarea generală din 4 iunie 1922 se va adopta programul provizoriu al Congresului ce urma să aibă loc în septembrie 1922, program publicat în revista Analele Minelor din România. Din parcurgerea acesteia se remarca neta creştere cantitativă, față de tematica şi temele primului Congres din 1921: 11 lucrări propuse în cadrul a 6 teme mari (dintre care 10 susținute) la Congresul din 1921, 17 lucrări la partea I şi cel puțin 26 rapoarte pentru partea a II-a, propuse la Congresul din $1922^{33}$.

Congresul se va desfăşura de-a lungul a patru zile (22-25 noiembrie 1922) în sala Fundației Universitare „Carol I" din Bucureşti, în şedință comună pentru toți participanții ${ }^{34}$.

Congresul este deschis de către ing. I. Ghika, preşedintele Asociației care va scoate în evidență importanța acestei manifestări şi salută, în mod special, prezența membrilor Asociației veniți din Transilvania şi Banat.

[^3]Vor fi rostite mesaje de salut din partea: M.I.C., Ministerului Domeniilor, Ministerului Muncii şi Ocrotirilor Sociale, Societăților petrolifere, U.G.I.R., Societății „Progresul silvic", „Uniunii producătorilor de lignit", A.G.I.R., Regiei Monopolurilor Statului, Baroului Bucureşti, Şcolilor Politehnice din Timişoara şi Bucureşti.

S-au prezentat apoi două comunicări, susținute de către I. Popescu-Voiteşti, Raporturile geologice dintre zăcămintele de sare şi de petrol ${ }^{35}$ şi de către Gh. Munteanu-Murgoci, Supracutările din Carpaţii Meridionali.

În după-amiaza primei zile $s$-au prezentat patru comunicări, dintre care două abordau problematica realizării unui vocabular românesc minier şi a unuia mineralogic şi petrografic.

În ziua de 23 noiembrie 1922, dimineața, vor avea loc aprinse discuții pe marginea unei comunicări privind Casa de Pensii sau Asigurări pentru personalul din industria minieră şi se va adopta o moțiune a Congresului prin care se cerea crearea, încă în anul 1922, a acestei Case şi se împuternicea Comitetul Central să facă demersurile necesare; vor mai fi prezentate patru comunicări legate de industria petroliferă. În după-amiaza zilei a doua a Congresului vor fi prezentate cinci comunicări din domenii diferite.

În ziua a treia, 24 noiembrie 1922, dimineața, $s$-au prezentat alte cinci lucrări, iar după-amiaza Gh. Damaschin a prezentat comunicarea Problema combustibilului si politica de stat ${ }^{36}$ pe baza căreia Congresul a adoptat o a doua moțiune prin care, plecându-se de la rolul combustibilului, în special a păcurii, în dezvoltarea economică, se propunea: 1. înlocuirea treptată a combustiei cu păcură prin lignit sau cărbune de Petroşani; 2. reducerea pierderilor din instalațiile ce folosesc păcura; 3. stimularea rafinăriilor care găsesc alte utilizări pentru păcură; 4. modernizarea tracțiunii la C.F.R.

În ziua a patra a Congresului, 25 noiembrie 1922, s-au prezentat şase comunicări şi au continuat discuțiile la problema statutului juridic al subsolului, discuții începute în după-amiaza zilei de 24 noiembrie 1922; discuțiile se vor finaliza cu cea de a treia moțiune a Congresului privind "naționalizarea subsolului", în care se reiterându-se punctul de vedere stabilit prin moțiunea adoptată la primul Congres din $1921^{37}$, se susținea că toate zăcămintele miniere, conținute în subsolul întregii țări, trebuie să treacă la proprietatea statului şi că este necesară o lege specială pentru minerit.

Rezumând, putem spune că au fost prezentate 28 de comunicări: şase din domeniul petrolului, două în domeniul gazelor naturale, patru în domeniul cărbunelui, câte una în domeniul minereurilor şi metalurgiei, sării şi carierelor, treisprezece în chestiuni de ordin general, susținute de doi geologi, doi ingineri chimişti, un medic, 19 ingineri minieri.

Congresul a fost apreciat de către participanți şi cronici pozitive au apărut şi în presa vremii ${ }^{38}$ dar, din păcate, hotărârea privind publicarea, în extenso, în "Analele Minelor din România" şi într-un volum de peste 1.000 de pagini a comunicărilor, observațiilor şi discuțiilor ce au avut loc, nu s-a materializat pe deplin.

Al III-lea Congres al Asociației va avea loc la Bucureşti în zilele de 27-30 iunie 1931, în plină criză economică, care a afectat profund, cu excepția industriei petroliere, toate ramurile industriei extractive. Congresul era astfel un bun prilej de a stabili nu numai stadiul şi realizările industriei extractive, dar şi căile care trebuiau urmate pentru a salva această activitate indispensabilă unei evoluții normale a economiei şi societății românești.

În pregătirea Congresului, Comitetul Central al Asociației va trimite o circulară membrilor pe care îi înştiințează asupra intenției de a desfăşura o asemenea manifestare în jurul datei de 15 octombrie 1930 şi că lucrările Congresului se vor desfăşura pe două grupe de preocupări: 1 . un istoric asupra evoluției industriei miniere din România întocmită de subcomitetul tehnic al Asociației cu sprijinul întreprinderilor miniere şi care să fie cuprins într-un volum ce se va înmâna participanților la Congres $^{39} ; 2$. probleme actuale ale industriei miniere grupate in patru direcții: a. profesional (legat de

[^4]protecția titlului de inginer, stabilirea funcției, pensii şi asigurări, ajutor material, educația profesională, cultura generală, impozite excesive); b. tehnic (deschiderea zăcămintelor; punerea în valoare optimă a zăcămintelor miniere; clasarea şi înnobilarea producției brute miniere; prelucrarea, transportul şi energia); c. ştiințific (geologia şi geofizică aplicată la cercetarea şi descoperirea zăcămintelor miniere); d. politico-economic (politica minieră a statului, organizarea desfacerii produselor miniere). Se cerea membrilor Asociației să trimită titlurile comunicărilor şi mai apoi lucrările subcomitetului Asociației care era desemnat pentru fiecare punct, iar pentru problemele referitoare la cărbuni, minereuri, cariere şi ape minerale secretarului general al Congresului, ing. Gh. Damaschin, şi se prezenta programul propus deja pentru specialitatea „Petrolul ${ }^{, 40}$.

În şedința Comitetului Central din 6 septembrie 1930 se decidea, din diferite motive, amânarea datei Congresului, ce fusese fixată pentru zilele de 5-7 decembrie 1930. Tot acum se trimite secțiunilor Asociației Circulara nr. 4 în care se fac noi precizări privind redactarea şi persoanele cărora să le fie trimise lucrările până la 5 noiembrie 1930 , necesitatea ca lucrările să nu repete comunicările făcute la Congresele Asociației din 1921 şi 1922; se specifica că lucrările care nu erau predate Secretariatului general al Congresului până la 15 noiembrie 1930 nu vor mai fi acceptate ${ }^{41}$. Dar fără a se specifica exact cauzele, în Analele Minelor din România este publicată Circulara nr. 5, în care Secretariatul general al Congresului anunța că în şedința Comitetului Central din 19 noiembrie 1930 sa hotărât, din motive tehnice (examinarea lucrărilor, realizarea lucrării despre istoricul mineritului) şi de oportunitate, amânarea datei Congresului, stabilită pentru 5-7 decembrie 1930, la o altă dată, în primele luni ale anului $1931^{42}$. Prin Circulara nr. 6 a Secretariatului general al Congresului se anunța că lucrările acestuia se vor desfăşura în zilele de 31 mai şi 1 iunie 1931 la Bucureşti dar, din cauza alegerilor parlamentare, data a fost schimbată pentru 27-30 iunie 193133.

Congresul, care a durat patru zile, s-a deschis în data de 27 iunie 1931 sub preşedinția ing. Constantin Osiceanu, preşedinte al Asociației ${ }^{44}$.

Erau prezenți membri ai guvernului, reprezentanți ai Academiei Române, ai U.G.I.R., Şcolilor Politehnice de la Timişoara şi Bucureşti, Societății Politehnice, ai A.G.I.R., „Asociației Industriaşilor de Petrol din România", marilor societăţi miniere etc.

Este prezentată adresa Mareşalului Palatului în care se arăta că regele Carol II acordă „Înaltul său Patronaj pentru Congres ...". Constantin Osiceanu va deschide lucrările Congresului în calitate de preşedinte al acestuia ${ }^{45}$, iar apoi iau cuvântul o serie de miniştri şi reprezentanți ai diferitelor Instituții; în finalul acestor discursuri festive, Gh. Damaschin, secretarul general al Congresului şi vicepreşedinte al Asociației face un istoric asupra activității desfăşurate şi rolul pe care 1 -au avut Congresele anterioare în privința direcțiilor date pentru rezolvarea problemelor tehnice, ştiințifice, economice şi sociale ale mineritului, atât în perioada refacerii cât şi a dezvoltării acestuia; Gh. Damaschin arată care sunt scopurile Congresului actual ${ }^{46}$. Vor fi prezentate apoi timp de patru zile, comunicările şi rapoartele întocmite de membrii Asociației, în număr de 38 , şi care au avut rolul de a da o imagine exactă nu numai a stadiului în care se găsea industria extractivă din România, dar şi a preocupărilor tehnico-ştiințifice, profesionale, sociale ale Asociației şi a membrilor săi. În ultima zi a Congresului, 30 iunie 1931 au fost făcute intervenții la câteva din marile probleme care preocupau industria extractivă: valorificarea producției de petrol, şomajul în industria minieră, chestiunea apărarea titlului de inginer şi necesitatea creării unui corp tehnic minier etc. Apoi Gh. Damaschin va prezenta

[^5]expunerea de motive ${ }^{47}$ cu care era însoțită Moțiunea Congresului ${ }^{48}$, alcătuită de către o Comisie, aleasă dintre participanți, şi care încerca să reflecteze mai ales aspectele pe care Asociația considera a fi prioritar de rezolvat pentru aşezarea, în continuare, a industriei extractive, pe făgaşul de modernitate dezvoltat în perioada scursă după primul război mondial, pentru asigurarea unui statut demn şi conform cu pregătirea obținută pentru membrii sǎi ${ }^{49}$ etc.

În programul Congresului au mai fost cuprinse: o masă colegială în seara zilei de 27 iunie 1931; un banchet, în seara zilei de 27 iunie 1931, în onoarea ing. I. Ghika, preşedintele Asociației timp de 12 ani; o excursie, începută la 30 iunie 1931, la care au luat parte participanți la Congres, în regiunea auriferă a Munților Apuseni, unde s-au vizitat minele Societății „Mica" din zona Bradului, Abrud, minele Statului de la Roşia Montană şi Zlatna.

Cel de-al IV Congres va avea loc la Bucureşti în zilele de 18-21 mai 1939. Prin modificarea Statutelor Asociației în 1931, la articolul 11, alineatul 4, se prevedea că „Congresul Asociației se va ține cel puțin o dată la doi ani, ${ }^{\circ}$. În virtutea acestei noi prevederi şi pentru a satisface dorința unor membri, „care corespunde unei reale şi actuale necesități de manifestație publică a Asociației noastre", în şedința Comitetului Central din 5 august 1933 s-a discutat ideea organizării unui nou Congres în cursul anului 1933 sau la începutul anului 1934.

Biroul Comitetului a schițat un proiect de program care avea ca idee centrală organizarea unui Congres ce să se desfăşoare pe parcursul a două zile, timp în care să se prezinte 10 conferințe cu subiecte generale: două conferințe profesionale (Rolul tehnicianului minier în economia națională; situația socială, drepturile şi datoriile tehnicianului minier în stat şi societate), şase conferințe tehnice cu subiect minier (Petrol; Aur; Cărbune; Gaze naturale; Alte minereuri; Rafinaj), o conferință geologică, două conferințe economice (Aportul industriei miniere la dezvoltarea vieții economice a țării; Punerea în concordanță a industriilor constructoare din țară cu nevoile exploatărilor miniere), pe baza cărora să aibă loc discuții ample şi în urma cărora să se redacteze o Moțiune care să reprezinte ideologia Asociației. Pentru realizarea acestor studii se va numi un raportor general care să ceară prin intermediul revistei Asociaţiei, sau direct, sprijinul celor care pot da informaţii, sau pot contribui la redactarea materialului ${ }^{51}$.

Această propunere se va finaliza printr-o acțiune concretă, iar ideea va prinde din nou contur de abia la începutul anului 1937, când este trimis un „Apel către colegi, ${ }^{2}$. semnat de preşedintele şi secretarul general al Asociației ing. Florentin Demetrescu, respectiv ing. D. Rusu-Abrudeanu, preşedintele şi secretarul general al Comitetului de lucrări al Congresului, ing. Ion P. Gigurtu, respectiv ing. A. Drăgulănescu, prin care se propunea luna mai 1937 pentru organizarea Congresului care, „urmează să aibă îndoită importanță: aceea de a face cunoscut marele aport pe care-l aduce activitatea inginerului român în dezvoltarea industriei miniere şi...să pună la dispoziția lumii de specialitate contribuțiunea tehnicii româneşti". În acest scop se făcea un apel către membrii Asociației pentru a prezenta lucrări care să răspundă exigențelor economice, sociale şi naționale ale momentului şi care să se încadreze în „Normele" impuse ${ }^{53}$.

Congresul nu s-a desfăşurat în luna mai 1937, pentru motive care țin în principal de nerealizarea tuturor lucrărilor cu care membrii Asociației s-au înscris, iar mai apoi el este amânat succesiv pentru decembrie 1937, 20-22 mai 1938, septembrie 1938, 2-4 aprilie 1939, 18-21 mai $1939^{54}$.

[^6]Congresul se va desfăşura în zilele de 18-21 mai 1939 în sala de festivități a Societăţii „Mica" din Bucureşti ${ }^{55}$.

Congresul s-a deschis în dimineața de 18 mai 1939 printr-o slujbă religioasă ținută la Biserica Albă din Bucureşti, urmată apoi de întrunirea delegaților la sediul Societății „Mica". La Congres, pe lângă delegați participau personalități ale vieții politice şi ştiințifice, în frunte cu ing. Ion E. Bujoiu, Ministrul Economiei Naționale şi Preşedinte de Onoare al Congresului. Şedința în plen va fi prezidată de către ing. Ion P. Gigurtu, preşedinte-director general al Societăţii „Mica", preşedintele Asociației şi preşedinte al Comitetului de lucrări al Congresului. Ion P. Gigurtu va rosti cuvântarea de deschidere în care explică de ce Congresul, fixat inițial pentru anul 1937, a fost amânat succesiv şi, de ce era necesară organizarea acestuia: progresele făcute în tehnica minieră cereau recapitularea acestora şi stabilirea raportului în care mineritul se afla cu aceste elemente de modernitate; clarificarea atitudinii față de două curente care s-au impus: cel al poziției capitalului național față de cel străin şi modul de întrebuințare a elementului etnic național în industria minieră în special; discutarea aspectelor legate de legislația socială, asigurarea de bătrânețe, sistemul de impozite, diferite aspecte tehnice etc.

Vor lua apoi cuvântul Ion E. Bujoiu, ing. Mihail Manoilescu, preşedintele A.G.I.R., ing. C. Buşilă, preşedintele „Societății Politehnice" şi al „Institutului Român de Energie", reprezentantul U.G.I.R., al „Colegiului Inginerilor", a „Asociației Industriaşilor de Petrol din România", a „Corpului Contabililor".

În continuare, Congresul se va desfăşura pe 12 secțiuni ${ }^{56}$ după următoarele reguli: la toate secțiunile se va citi în extenso cuvântul preşedinților şi darea de seamă a raportorilor, iar pentru lucrări sunt prevăzute, ca timp de prezentare, 10 minute pentru cele deja publicate şi 20 minute pentru cele ce urmează a fi publicate; discuțiile vor urma imediat după fiecare comunicare, iar la sfârşit se va discuta proiectul de moțiune al secticiunii ${ }^{57}$.

La Secțiunea I: Organizarea Întreprinderilor, se vor prezenta şase comunicări; II: Geologie, se vor prezenta două comunicări; Secțiunea III: Petrol, va fi împărțită pe patru specialități: Foraj cu 13 comunicări; Extracția țiţeiului cu 8 comunicări; Rafinaj cu 5 comunicări; Economie cu 2 comunicări; Secțiunea IV: Gaze naturale va avea 10 lucrări cu caracter tehnic şi 8 lucrări cu caracter economic; V: Cărbuni cu 5 lucrări; VI: Minerale nemetalice, roci şi materiale de construcție cu 5 comunicări; VII: Sare cu 2 comunicări; VIII: Ape minerale cu 2 comunicări; IX: Minerale metalifere, altele decât fierul şi metalurgia lor cu 13 comunicări; X: Fierul şi metalurgia lui, cromul şi metalele rare cu 13 comunicări; XI: Instalaţii mecanice şi electrice cu 3 comunicări; XII: Profesionale şi sociale cu 6 comunicări.

Şedința de închidere a Congresului a avut loc în data de 21 mai 1939, sub preşedinția ing. Ion P. Gigurtu, care va arăta că discuțiile din fiecare secțiune s-au concretizat prin câte o moțiune, pe baza cărora s-a realizat proiectul de Moțiune generală, prezentată acum şi care, cu anumite modificări, va fi aprobată de către Congres, urmând să fie înaintată autorităților. Mulțumeşte tuturor celor care s-au implicat în organizare şi desfăşurare şi propune ca următorul Congres să aibă loc în noiembrie 1941, să cuprindă şase secțiuni care să poată fi urmărite de către toți cei prezenț̦ ${ }^{58}$.

Fapt important, o parte a lucrărilor au fost publicate în Analele Minelor din România, iar rapoartele secțiunilor au fost tipărite şi trimise gratuit fiecărui membru, în funcție de specialitatea fiecăruia ${ }^{59}$.

A fost ultimul Congres al Asociaţiei care a implicat atât pe membrii săi cât şi resursele materiale ale acesteia ${ }^{60}$.

Prin prezentarea succintă a acestui aspect particular din activitatea „Asociației Inginerilor şi Tehnicienilor din Industria Minieră" din România am încercat să dăm o imagine, desigur limitată, a preocupărilor profesionale şi tehnico-ştiințifice pe care cei care au lucrat în mineritul din România în

[^7]perioada interbelică le-au avut, pentru a asigura progresul acestei ramuri a economiei, indispensabilă ideii de progres general.

MIRCEA BARON - OANA DOBRE-BARON

## THE CONGRESSES OF "THE ASSOCIATION OF MINING INDUSTRY ENGINEERS AND TECHNICIANS" FROM ROMANIA IN THE INTERWAR PERIOD

## SUMMARY

"The Association of Mining Industry Engineers and Technicians"- initially entitled „The General Association of Mining Engineers and Mine Managers", and then „The Association of Mining Engineers"- was founded in 1918, to continue the activity of „The Society of Mining Engineers and Mine Managers", created in 1893. "The Association of Mining Industry Engineers and Technicians", as a professional association of the personnel working in mining industry, will try to involve both in the personal problems of its members, and to be especially a framework within which the most important issues of the Romanian interwar mining should be debated.
"The Association of Mining Industry Engineers and Technicians" will organize in 1921, 1922, 1931, 1939 Congresses to which the whole community involved in the field will participate. The paper points out this particular fact, which contradicts the opinion of those who considered that nothing positive was thought and done for the development of the Romanian mining in the interwar period.


[^0]:    ${ }^{1}$ Vezi, pe larg, la Ludovic Bathory, Contributia asociatiilor patronale la elaborarea politicii economice a României (1919-1930), Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Historia, XL, 1995, nr. 1-2, p. 65-84.
    ${ }_{3}^{2}$ Analele Minelor din România, XXVII, 1944, nr. 1, p. 23-36 (in continuare, AMR).
    ${ }^{3}$ AMR, XIV, 1931, nr. 7, p. 310-311.
    ${ }^{4}$ AMR., XXVI, 1943, nr. 8, p. 145.
    ${ }^{5}$ Dare de seamă despre înfiinţarea Societăţii Inginerilor şi Industriaşilor de Mine, Buletinul Societăţii Inginerilor şi Industriaşilor de Mine din România, vol. I, Anul I, Fascicula I, 1897, p. 3-19. Mathei M. Drăghicescu (1844-1939) este, în opinia multora, primul român inginer minier, absolvent la „Ecole des Mines" din Paris în 1871; va fi numit în 1878 director al "Scolii de Poduri şi Şosele" şi va introduce cursuri de inginerie minieră transformând această instituţie în "Şcoala Națională de Poduri, Şosele şi Mine" (Buletinul Societăţii Politehnice din România, LIII, 1939, nr. 6, p. 672).
    ${ }^{6} A M R$, I, 1918, nr. 1, Coperta II. La Congresul al II-lea al Asociației din 22-25 noiembrie 1922, profesorul Ludovic Mrazek arăta că „deja din 1907 s-a manifestat o mişcare printre inginerii şi tehnicienii din industria petrolului, după

[^1]:    ${ }^{16}$ AMR, XVI, 1933, nr. 8, p. 318.
    ${ }^{17}$ Ibidem.
    ${ }^{18}$ La 30 mai 1920, din cei 211 membri ai Asociaţiei, doar 7 lucrau în Transilvania şi Basarabia (AMR, III, 1920, nr. 3-5, p. 331-334).
    ${ }^{19}$ AMR, III, 1920, nr. 8-9, p. 630. Prin modificarea Statutelor în Adunarea generală din 11 aprilie 1943, Comitetul Central urma să fie format din 15 membri aleşi pe un an şi $50 \%$ din preşedinții Secțiunilor (AMR, XXVI, 1943, nr. 7, p. 125).
    ${ }^{20}$ M. Baron, I. Pârvulescu, op. cit., p. 5.
    ${ }^{21}$ AMR, III, 1920, nr. 8-9, p. 630; în Statutele modificate în 1943, la articolul 12, se prevedea „cel puțin 15 membri ai Asociației" (AMR, XXVI, 1943, nr. 7, p. 125).
    ${ }^{22}$ AMR, III, 1920, nr. 11-12, p. 875.

[^2]:    ${ }^{23} A M R$, IV, 1921, nr. 3-4, p. 290-291; nr. 5, p. 393; nr. 6, p. 680; V, 1922, nr. 5, p. 330; nr. 7, p.517; VI, 1923, nr. 10, p. 792, 802; VIII, 1925, nr. 10, p. 394.
    ${ }^{24}$ AMR, XIX, 1936, nr. 8, p. 358; XXI, 1938, nr. 9, p. 373; XXVI, 1943, nr. 1, p. 1-13.
    ${ }^{25} A M R$, III, 1920, nr. 8-9, p. 630; în Statutele adoptate în 1931 periodicitatea Congreselor era fixată la doi ani (AMR, XVI, 1933, nr. 8, p. 319-320).
    ${ }^{26} A M R$, II, 1919, nr. 1, p. 76.
    ${ }^{27}$ AMR, III, 1920, nr. 3-5, p. 335.
    ${ }^{28}$ AMR, IV, 1921, nr. 5, p. 391-392.

[^3]:    ${ }_{30}^{29} A M R$, IV, 1921, nr. 7, p. 677-679.
    ${ }^{30} A M R$, IV, 1921, nr. 12, p. 1349.
    ${ }^{31}$ AMR, IV, 1921, nr. 8-9, p. 749-750.
    ${ }^{32}$ AMR, V, 1922, nr. 1, p. 51.
    ${ }^{33} A M R, ~ V, 1922$, nr. 6, p. 419, 422-423; în şedinţa Comitetului Central din 26 august 1922 s-a aprobat şi data Congresului: 18-21 noiembrie sau 22-25 noiembrie 1922, şi programul, cuprinzând 33 de comunicări (lucrări ştiinţifice sau rapoarte), dintre care 27 au fost prezentate la Congres (AMR, V, 1922, nr. 10, p. 787-788).
    ${ }^{34}$ În $A M R$, VI, 1923, nr. 2, p. 87-112 se va publica Darea de seamă asupra celui de al II-lea Congres al Inginerilor şi Tehnicienilor din Industria Minieră, Bucureşti, 22-25 noiembrie 1922, din care am extras şi noi principalele momente ale acestei manifestări.

[^4]:    ${ }^{35}$ Publicată în AMR, VII, 1924, nr. 12, p. 361-369.
    ${ }^{36}$ Comunicarea va fí publicatǎ în $A M R$, VI, 1923, nr. 6-7, p. 482-517; nr. 10, p. 727-756.
    ${ }^{37}$ Asociatia Inginerilor şi Tehnicienilor din Industria Minieră fată de problemele industriei miniere de la 19191924, în vol., Contribuţiuni la istoricul industriei miniere în Romania. Mine metalice, Petrol, Gaze naturale, Cărbuni, Tipografia Cartea Medicală, Bucureşti, 1931, p. 3-4.
    ${ }^{38}$ în $A M R, ~ V, 1922$, nr. 11, p. 865 sunt prezentate aprecierile făcute de ziare importante: „Adevărul", ,Argus".
    ${ }^{39}$ Se va realiza această intenție publicându-se Contribuţiuni la istoricul industriei miniere în România. Mine, Petrol, Gaze naturale, Cărbuni, Tipografia Cartea Medicală, Bucureşti, 1931, care cuprinde, în fascicole, cinci studii: Ioan Marin, Istoricul minelor metalice din România, p. 1-21; Istoricul dezvoltării industriei petrolifere in România, p. 1-82; Istoricul exploatării gazelor naturale combustibile, p. 1-8; Istoricul dezvoltării exploatărilor de cărbuni în România, p. 1-14;

[^5]:    Asociaţia Inginerilor şi Tehnicienilor din Industria Minieră faṭă de problemele industriei miniere de la 1919-1924, p. 1-10; un exemplar, legat în piele, va fi oferit regelui Carol II (AMR, XIV, 1931, nr. 10, p. 442)
    ${ }^{40} A M R$, XIII, 1930, nr. 8, p. 360-361. În pregătirea Congresului sunt publicate, de exemplu, proiectul lucrărilor propuse de secţiunea Baia - Mare (AMR, XIII, 1930, nr. 9, p. 429) şi lucrarea lui Gh. Damaschin, Scopul Asociaţiei Inginerilor şi Tehnicienilor din Industria Minieră, în care autorul face un excurs prin istoricul înființării şi desfăşurării activității Asociaţiei, scoţând în evidență contribuția acesteia la integrarea inginerilor şi chimiştilor din industria minieră, rolul în menținerea ordinii sociale, în rezolvarea unor probleme tehnice şi profesionale, în apărarea intereselor breslei în faţa societăţii şi a conducătorilor activităţii miniere etc. (AMR, XIII, 1930, nr. 11, p. 483-488).
    ${ }^{41}$ AMR, XIII, 1930, nr. 11, p. 520-522.
    ${ }_{42}^{42}$ AMR, XIII, 1930, nr.12, p. 563; XIV, 1931, nr. 1, p. 41.
    ${ }^{43} A M R$, XIV, 1931, nr. 5, p. 221-222; nr. 6, p. 238.
    44 În AMR, XIV, 1931, nr. 8, p. 361-369 este publicată Scurtă dare de seamă asupra lucrărilor Congresului Asociaţiei Inginerilor şi Tehnicienilor din Industria Minieră.
    ${ }^{45}$ Ibidem, p. 337-340.
    ${ }^{46}$ AMR, XIV, 1931, nr. 7, p. 267-269.

[^6]:    ${ }^{47}$ AMR, XIV, 1931, nr. 8, p. 355-357.
    ${ }^{48}$ Ibidem, p. 331-335.
    ${ }^{49}$ În $A M R$, XV, 1932, nr. 2, p. 39-40 sunt prezentate Dezideratele profesionale ale Congresului Asociaţiei Inginerilor şi Tehnicienilor din Industria Minieră din iunie 1931: Înfăptuirea "Casei de pensii şi asigurări a funcţionarilor din industria minieră"; modificarea unor articole din legea Contractelor de muncă; legiferarea purtării titlului şi a exercitării profesiunii de inginer; înfiinţarea "Corpului tehnic minier"; protejarea muncii româneşti prin aplicarea legilor şi regulamentelor miniere; repunerea în drepturi a comisiei pentru verificarea titlurilor Candidaţilor la brevetul de şef de exploatare; reorganizarea şcolilor de maiştri minieri.
    ${ }_{51}^{50}$ AMR, XIV, 1931, nr. 8, p. 319.
    ${ }_{51}^{51}$ AMR, XVI, 1933, nr. 9, p. 353.
    ${ }^{52}$ AMR, XX, 1937, nr. 2, p. 29.
    ${ }^{53}$ AMR, XX, 1937, nr. 1, p. 1-16.
    ${ }^{54} A M R$, XX, 1937, nr. 9, p. 365, nr. 10, p. 429; XXI, 1938, nr. 5, p. 205; nr. 9, p. 370; nr. 12, p. 490; XXII, 1939, nr. 5, p. 174-185.

[^7]:    ${ }^{55}$ AMR, XXII, 1939, nr. 7, p. 237-315 va fi un număr special dedicat Congresului prezentându-se in extenso desfăşurarea întregii manifestări.
    ${ }^{56}$ În programul propus pentru eventualul Congres din mai 1937 erau prevăzute 14 secțiuni, fiind stabiliţi preşedinţii , vicepreşedinții, raportorii de la fiecare secțiune (AMR, XXII, 1937, nr. 10, p. 429).
    ${ }_{58}^{57}$ AMR, XXII, 1939, nr. 5, p. 175.
    ${ }^{58}$ În $A M R$, XXIV, 1941, nr. 4, p. 89 sunt prezentate propunerile pentru pregătirea celui de al V-lea Congres al Asociației, care însă nu a mai avut loc.
    ${ }_{60}^{59}$ AMR, XXII, 1939, nr. 9, p. 439.
    ${ }^{60}$ Pentru derularea Congresului s-au cheltuit 487422 lei, din care 31623 lei au provenit din fondurile Asociaţiei (Ibidem, p. 88).

