

## CONTRACTE DE CERCETARE

1. HOLLANDA D., ABRAHAM I., BOLOȘ,V.,BOLOȘ C, SOCACIU T., ș.a. Studiarea și materializarea posibilităților de realizare a pieselor de schimb pentru 14 reductoare de fabricație franceză.Contract nr.3039,1979. Beneficiar Fabrica de zahăr Luduș;
2. SARCHIZ,D.,BOLOS,V. Presă de vulcanizat electrică. Contract nr.517, 1979. Beneficiar Coop."Constructorul"Tg.Mureș;
3. HOLLANDA,D.,KISS,D.,ABRAHAM,I.,BOLOS,V.,ș.a. Agregate de găurit pentru balamalele autocamioanelor ROMAN 2. Contract nr.1490,1979. Beneficiar Întreprinderea "Republica"Reghin;
4. GRAMA,L.,SARCHIZ,D.,CODOIU,R.,BOLOS,V. Recuperarea energiei de frînare și a celorlalte forme de energie la standurile de rodaj tip SAVIEM și RABA,Contract nr.3797,1979. Beneficiar I.R.A.Tg.Mureș;
5. BOLOȘ,V.,BOLOȘ C. Studiarea și relalizarea documentației a trei mecanisme de acționare a unor utilaje pentru industria chimică. Contract nr.1957/1980. Beneficiar Combinatul "Azomureș" Tg.Mureș;
6. BOLOȘ,V.,BOLOȘ C. Tehnologie de execuție a angrenajelelor melcate spiroide pentru mașini de țesut și bobinat automate. Contract nr.260/1982. Beneficiar Intrepr. "Imatex" Tg.Mureș;
7. BOLOȘ C, BOLOȘ V.,ș.a. Analiza tribologică a ansamblelor mecanice din echipamentele periferice ale calculatoarelor din gama Felix. Contract nr.3274/1982. Beneficiar: CTCE Tg.Mureș;
8. BOLOȘ,V.,BOLOȘ C. Tehnologie de execuție pentru angrenaje de modul mic. Contract nr.2229/1983. Beneficiar Intrepr. "Electrocentrale" Mureș;
9. MOISOIU,A.,BOLOS,V.,ș.a. Tehnologie de fabricație și proiectarea instalației pentru laminarea profilelor pentru paleții de turbocompresor.Contract nr.405,1984. Beneficiar Combinatul "Azomureș" Tg.Mureș;
10. MOISOIU,A.,BOLOȘ C, BOLOȘ V., SOCACIU T., Proiectarea unui variator de turație cu curele trapezoidale. Contract nr.1055/1984. Beneficiar: Combinatul chimic "Azomureș" Tg, Mureș;
11. BOLOS,V.,BOLOS C.Reductoare de turație cu angrenaje elicoidale.Contract nr.5/1985. Beneficiar Intreprinderea "Electrocentrale" Mureș;
12. BOLOȘ C, BOLOȘ V., Cercetări privind asimilarea unor componente din subansamblele mecanice din echipamentele periferice ale calculatoarelor electronice aparținând familiei Felix. Contract nr.920/1986. Beneficiar CTCE Tg.Mureș;
13. BOLOȘ,V.,BOLOȘ C. Tehnologie de execuție pentru roți dințate conice cu modul mic. Contract nr.1057/1987. Beneficiar: Intr. "Electrocentrale" Mureș;
14. BOLOȘ,V.,BOLOȘ C. "Trolii de ascensor" Cercetarea comportării angrenajelor spiroidale din oțel cementat fontă cu grafit nodular și bronzuri inferioare la trolitul de ascensor tip II din fabricația NEPTUN Câmpina. Contract nr.72/1987-1989. Beneficiar Intr.Câmpina;
15. Colectiv CTCE Tg.Mureș, RADULESCU,G., DOBRE,G., CICONE,T.- Institutul București-, BOLOS,V. Manual de utilizare și exploatare pentru programul ANG-1. Proiectarea asistată de calculator a angrenajelor cilindrice. Contract nr.44-1987-1989.Beneficiar Intreprinderea "IMATEX" Tg.Mureș;
16. MARIAN,L.,BOLOS,V. Studiul și metode de optimizare a planificării programării producției asistate de calculator pentru o secție de sculărie. Contract nr.221,1991. Beneficiar Electromureș S.A.Tg.Mureș;
17. BOLOȘ,V.,BOLOȘ C. Studiu privind stadiul mondial al cercetărilor teoretice și experimentale privind angrenajele melcate spiroide. Contract nr.2575/1992. Beneficiar Ministerul Învățământului și Științei;

18. BOLOȘ, V., BOLOȘ C. Cercetări teoretice și experimentale privind danturarea roților melcate spiroide. Contract: 1093/B2/1993. Beneficiar: Ministerul Cercetării și Tehnologiei;
19. BOLOȘ V. și BOLOȘ C Studiu teoretic și experimental privind cinematica și tehnologia angrenajelor melcate spiroide. Contract nr. 3093/1994 Beneficiar: Ministerul Învățământului;
20. BOLOȘ V. și BOLOȘ C, Cercetări privind portanța angrenajelor melcate spiroide. Contract nr. 5046/1996. Beneficiar: Ministerul Învățământului-CNCSU;
21. BOLOȘ V. și BOLOȘ C, Cercetări privind geometria frezelor melc spiroide Contract nr. 7046/1997. Beneficiar: Ministerul Învățământului;
22. BOLOȘ V. și BOLOȘ C, Cercetări privind angrenajele melcate spiroide duble contract nr. 7046/1998. Beneficiar: Ministerul Învățământului-CNCSU;
23. BOLOȘ, V., Cercetări complexe privind optimizarea tehnologiei de danturare a roților melcate spiroide duble. Grant CNCSIS 832. Anul 2002 Beneficiar MEC-CNCSIS;
24. BOLOȘ, V., BOLOȘ, C. Cercetări privind cinematica, geometria și tehnologia angrenajelor melcate spiroide interioare. Grant CNCSIS 1153. Anul 2003 Beneficiar MECT-CNCSIS;
25. BOLOȘ V: Cercetări privind utilizarea straturilor tribologice nanocompozite pentru acoperirea flancurilor angrenajelor spiroide în vederea creșterii siguranței în funcționare. Grant CNCSIS 663. Anul 2006-2007;
26. MOLDOVAN L (Director de contract), BOLOȘ V (Membru în echipă) : MoVE-IT Innovative Tools and models for Vocational Education and Training in Central and Western Romania-RO-038(2009-2011);
27. IANTOVICS B. (Director de proiect), BOLOȘ V (Membru în echipă): NextGenElectroMedSupport- Electronic Health Records for the Next Generation Medical Decision Support in Romanian and Bulgarian National-461CB /2010;
28. IANTOVICS B. (Director de proiect), BOLOȘ V (Membru în echipă): ComplexMediSys Hybrid Medical Complex Systems-476 / 2011; ID SK-RO.

### **ȘEF DE PROIECT**

1. Proiectul "Dispozitive auxiliare pentru dotarea mașinilor de țesut fabricate la "IMATEX" Tg. Mureș, anul 1972. Produse executate în serie în anii 1973-1975, fiind montate pe mașini de țesut existente în întreprinderile "Dunăreana" Giurgiu și "Aurora" București;
2. Proiectul "Mașină automată de țesut polipropilenă", anul 1973. Produs omologat și fabricat în serie, în funcțiune la țesătoria "Integrata de in și cânepă" Negrești-Oaș;
3. Norma internă departamentală MIU nr. 29141-74. "Mașină automată pentru țesut bumbac AB". Imatex Tg. Mureș, 1974;
4. "Norma internă departamentală MIU nr. 29142-74. "Mașină automată pentru țesut lână AL". Imatex Tg. Mureș, 1974;
5. Proiectul "Mașină automată de țesut bumbac tip AB 1 x 1 140 cm". Anul 1974-1975. Produs omologat și fabricat în serie. În funcțiune la "Țesătoria de bumbac" Buzău;
6. Proiectul "Mecanism jacard MV-1"-anul 1975-1976. Produs omologat și produs în serie la "Imatex" Tg. Mureș;
7. Proiectul "Mecanism jacard MV-2"- anul 1975-76. Produs omologat;
8. Proiectul "Mașină automată de țesut bumbac tip AB 4 x 1 J 140 cm". Anul 1975-1976. Produs omologat și fabricat în serie. În funcțiune la Țesătoria Balotești;
9. Studiu tehnico-economic privind asimilarea în fabricație a mașinii de țesut extralate. Imatex Tg. Mureș, 1973;
10. Studiul tehnico-economic privind asimilarea în fabricație a mașinilor de țesut în și cânepă-fire subțiri". Imatex, Tg. Mureș, 1973;

11. Studiul tehnico-economic privind asimilarea în fabricație a mecanismului Jacquard Imatex, Tg. Mureș, 1975;
12. Studiu tehnico-economic privind asimilarea în fabricație a mașinilor de țesut dublu-pluș, Imatex Tg. Mureș, 1976;
13. Studiul tehnico-economic privind asimilarea în fabricație a mașinilor de țesut frotir. Imatex Tg. Mureș, 1976;
14. Studiul privitor la necesitatea și oportunitatea inițierii unei activități de marketing la Imatex Tg. Mureș, 1976.

### **MEMBRU ÎN ECHIPE DE PROIECTARE**

1. Proiectul "Instalația de ungere centralizată pentru mașina de țesut lână tip L5 4 x 1, 4 x 3" Imatex Tg. Mureș, 1972;
2. Studiul "Nivelul de zgomot la mașinile de țesut tip AB și AL". Imatex Tg. Mureș în colaborare cu Institutul de proiectare județean Cluj-Napoca. 1972;
3. Proiectul "Adaptarea mașinii de țesut AB 1 x 1 pentru țeserea firelor de sticlă. În colaborare cu Institutul de cercetări textile, București, 1972;
4. Proiectul "Implementarea sistemului informațional asistat de calculator în cadrul IMATEX Tg. Mureș în colaborare cu Institutul de proiectări pentru industria ușoară București, 1973-1974;
5. Proiectul "Nomenclatorul general de repere al familiei de mașini de țesut AB și AL". IMATEX Tg. Mureș, 1974;
6. Proiectul "Completarea documentației mașinilor de țesut AB și AL pentru utilizarea lor în condiții climatice tropicale TH III". IMATEX Tg. Mureș în colaborare cu ICPE București, 1974;
7. Studiul "Mecanismele de lansare cu came ale suveicii la mașinile de țesut", IMATEX Tg. Mureș, în colaborare cu Institutul politehnic Iași, 1974;
8. Proiectul "Mașina de țesut tip ABU". IMATEX Tg. Mureș în colaborare cu Centrala Industrii Bumbacului, 1975;
9. Proiectul "Reproiectarea familiei de lagăre cu alunecare existente pe mașinile de țesut AB". IMATEX Tg. Mureș, 1975;
10. Studiu tehnico-economic privind asimilarea în fabricație a mașinilor de perforat cartele pentru mecanismele jacard. IMATEX Tg. Mureș, 1976;
11. Studiul comparativ al principalelor tipuri de ratiere care echipează mașinile de țesut. IMATEX Tg. Mureș, 1976.