

PREZENTACIJA AKADEMIKA SAIN-A ZVONIMIR (ĐORĐE) JANKOVIĆ



Zvonimir Đ. Janković, rođen je 2. jula 1945. godine u Slatini kod Negotina
Završio je sledeće škole:

- Osnovnu školu, 1960. godine u Brznoj Palanci kod Kladova.
- Podoficirsku školu veze, 1963. godine u Ljubljani,
- Vojnu akademiju KoV smer telekomunikacije 1968. godine u Beogradu.
- Političku školu JNA, 1973. godine u Beogradu.
- Specijalizaciju u oblasti zaštite informacija, 1972. godine u Beogradu i
- Komandno štabnu akademiju KoV, 1982. godine u Beogradu.

U bivšoj JNA i civilnim strukturama obavljao je više odgovornih dužnosti, i to:

- Nastavnik ŠCV Beograd, do 1979. godine.
- Načelnik službe za zaštitu telekomunikacija u Izvršnom veću Republike Srbije , do 1985. godine.
- Načelnik Centra za analizu informacija GŠ JNA, do 1995. godine, kada je penzionisan u činu pukovnika.

Odlikovan je sa više odlikovanja, pohvaljivan i novčano nagrađen za postignute uspehe u radu.

Za vreme službovanja u JNA i civilnim strukturama konstruisao je više vrsta mobilnih telekomunikacionih sistema.

Nakon penzionisanja nastavio je intenzivno da se bavi izumiteljstvom u oblastima:
ZRAČENJA I ZAŠTITE, HIDROGEOLOGIJE, ARHEOLOGIJE I EKOLOGIJE.

Izumeo je i patentirao više vrsta uređaja za prospekciju nafte i gasa, vode, ruda i minerala, zagađivača životne sredine, skrivenih predmeta i eksploziva i time je verifikovao Tesline ideje iznete u „TELEGEODINAMICI”.

Poznato je da je Nikola Tesla tridesetih godina rekao da je u proučavanju vibracija toliko odmakao da bi mogao stvoriti novu nauku „TELEGEODINAMIKU”, koja bi određivala ne samo probleme prenošenja snažnih impulsa kroz zemlju do udaljenih mesta, već bi povrh toga, primenom istih principa, mogao da otkrije rudno blago duboko ispod površine zemlje.

Tesla je izjavio da te iste principe može da primeni u otkrivanju udaljenih podmornica i brodova, čak i onda kad su oni ukotvljeni i kad brodske mašine ne rade.

Sistem TELEGEODINAMIKE, koji upotrebljava mehaničke vibracije, kazao je Tesla, bio bi u stanju da odredi zemljinu konstantu i da otkrije rudno blago skriveno duboko ispod površine.

Tesla je od „TELEGEODINAMIKE” očekivao važne rezultate ali do svoje smrti nije uspeo da realizuje - verifikuje te ideje u oblasti daljinske detekcije predmeta i otkrivanja rudnog blaga skrivenog duboko ispod površine zemlje.

Sedamdeset godina posle Teslinih ideja, Akademik SAIN-a Zvonimir Janković uspeo je da otkrije frekvencije oscilovanja elemenata periodnog sistema, da konstruiše uređaj „RADIJAN-2011” i razvije originalne metode „GEO-EMR” za horizontalnu i vertikalnu elektromagnetsku prospekciju, kao i interferentnu metodu za određivanje hemijskog sastava ruda, minerala, vode i jedinjenja.

Saznanja do kojih je došao iz oblasti FORMOLOGIJE poslužila su mu kao osnova za konstrukciju uređaja „RADIJAN-2011”, pomoću koga je otkrio frekvencije oscilovanja hemijskih elemenata periodnog sistema. Utvrdio je da svi elementi Mendeljejevog periodnog sistema imaju različite frekvencije, od najlakšeg po atomskoj težini – vodonika, a sa najvišom frekvencijom, do najtežeg – nobelijuma, odnosno elementa sa najnižom frekvencijom.

Ako je Mendeljejev raspored elemenata u tablici periodnog sistema izvršio po atomskoj težini, otkrićem frekvencija oscilovanja elemenata njihov raspored je izvršen po brojnoj vrednosti frekvencija oscilovanja koji je istovetan rasporedu kao i prema Mendeljejevu.

Frekvencije oscilovanja elemenata periodnog sistema odredio je po formuli:

$$Fr(n) = Fr(H) - (At(n) \cdot C),$$

gde je:

$Fr(n)$ = frekvencija traženog elementa,

$Fr(H)$ = frekvencija vodonika,

$At(n)$ = atomska težina traženog elementa i

C = koeficijent.

U kasnijem periodu otkrio je rezonantne frekvencije elemenata periodnog sistema sa frekvencijama moždanih talasa, po formuli:

$$RFr = Fr(ePS):300$$

Detaljnou analizom i eksperimentima dokazao da je reč o oscilacijama čije su frekvencije od 2 kHz do 20 kHz, sa rasponom frekvencija između elemenata od 100 do 300 Hz.

Otkrivene frekvencije su implementirane u EPROM uređaja „RADIJAN-2011” pomoću koga su verifikovane metode horizontalne i vertikalne prospekcije i interferentne metode za određivanje hemijskog sastava ruda, minerala i jedinjenja.

Otkrićem formule za izračunavanje frekvencija oscilovanja elemenata periodnog sistema, konstrukcijom novog izuma „RADIJAN-2011” i verifikacijom novih metoda za elektromagnetsku prospekciju, kao i interferentne metode za određivanje hemijskog sastava ruda, minerala, vode i jedinjenja date su osnove za novu nauku pod nazivom „GEOVIBROLOGIJA”.

GEOVIBROLOGIJA (od, GEA - zemlja, VIBRO – oscilacije i LOGOS – nauka), najšire uzeto, nauka o vibracijama (oscilacijama) elemenata prirodnog sistema koje potiču iz zemlje.

Novi izum „RADIJAN-2011” i verifikovane metode pokazale su se efikasnim u otkrivanju ruda, minerala, vode, eksploziva i skrivenih predmeta, kao i određivanje njihovog hemijskog sastava.

II

NOVI IZUMI I „GEO-EMR” METODA ZA PROSPEKCIJU NAFTE I GASA, VODE, RUDE I MINERALA, ZAGAĐIVAČA ŽIVOTNE SREDINE I SKRIVENIH PREDMETA

1. AQVA MODULATOR „RADIJAN-95”



Aqva modulator je uređaj za modulaciju - utiskivanje frekvencije elementa periodnog sistema u noseću frekvenciju vode (H_2O). Razvijen je nakon otkrića frekvencija elemenata periodnog sistema koje su implementirane u sve izume „RADIJAN” i time je verifikovana „Benvenistova teorija da se u molekul vode može utisnuti talasna informacija - frekvencija bilo kog elementa ili jedinjenja i da se taj signal može slati i pojačati - VODA KOJA PAMTI. ”

Aqva modulator se sastoji od:

- signal generatora, frekventnog opsega od 5 do 15 kHz,
- emitera niskih frekvencija,
- rebraste elektrode sa dvožilnim spojnim kablom,
- posude za vodu,
- akumulatorske baterije od 9 V, 200 mAh.

Oktobar 1995. godine

Novi izum je prijavljen i patentiran pod nazivom:

„EMITER NISKOFREKVENTNIH ELEKTROMAGNETSKIH TALASA SA
REGULATORIMA EMISIONOG SNOPA” MP-20/97 od 11.02.1997. godine.

2. BIOSTATIČKI APSORBER „RADIJAN-1”



Biostatički apsorber „RADIJAN-1" je uređaj za akumulaciju biostatičke energije biološkog sistema koja se može čuvati i usmeravati.

Biostatička energija se akumulira preko dvopolnog rukohvata u apsorber.

Apsorber ima posebno konstruisani reflektor i emiter.

Pražnjenje akumulirane energije u apsorberu vrši se kratko spojem reflektora i emitera.

Elementi apsorbera su pasivne prirode i mogu se pobuditi samo biostatičkom energijom.

Decembar 1995. godine

3. NEUTRALIZATOR ŠTETNIH ZRAČENJA „RADIJAN-3”



Neutralizator štetnih zračenja „RADIJAN-3” prostorno štiti od geovibracionih i tehničkih zračenja, u prvom redu od podzemnih voda, ruda, minerala, televizora, računara i mikrotalasnih pećnica.

Sastavni delovi „RADIJANA-3” su četvorokraka zvezda od zlata, srebra ili bakra i krsitalna piramida od malahita.

Princip neutralizacije se zasniva na disperziji i interferenciji štetnih talasa, kao i na blagotvornoj zelenoj energiji koju isijava piramida od malahita.

„RADIJAN-3” neutralište štetna zračenja u prostoru veličine 20 x 20 metara i postavlja se na najjači izvor zračenja.

Jun 1997. godine

4. SENZORSKA STRELA "RADIJAN-4"



Senzorska strela „RADIJAN-4” detektuje interferentno polje koje se stvara u horizontalnoj i vertikalnoj prospekciji pri radu detektora „RADIJAN-2001 SFD” i „TDC-2006”.

Sa jednom senzorskom strelom „RADIJAN-4” bez detektora, može se otkriti ZLATO u daljinskoj detekciji, a neposredno i podzemni vodeni tokovi.

Senzorska strela registruje promene u prostoru nastale usled interferencije istih frekvencija koje emituje detektor i element ili jedinjenje iz zemlje. Takođe, registruje i pokazuje pravac gde se izvor zračenja nalazi, kao i pravac kretanja podzemnog vodenog toka.

Avgust 1998. godine

5. HIDROGEOLOŠKI DETEKTOR "RADIJAN-2001 SFD"



Hidrogeološki detektor „RADIJAN-2001 SFD” je uređaj za detekciju precizne lokacije ruda, minerala, vode, skrivenih predmeta i određivanje njihove dubine u zemlji. Pored ostalog, može se koristiti za otkrivanje eksplozivnih naprava svih vrsta i oblika.

Veoma efikasno se može koristiti za hidrogeološka i arheološka istraživanja.

Hidrogeološki detektor „RADIJAN-2001 SFD” pripada grupi uređaja iz oblasti elektromagnetne prospekcije:

- frekventni opseg od 2 kHz do 20 kHz,
- izlazna snaga u predajnoj anteni je do 20W,
- širina emisionog snopa 100 cm,
- provereni domet u horizontalnoj i vertikalnoj prospekciji je 4.200 metara,
- radni temperaturni opseg od -10 do +50°C,
- napaja se iz akumulatorske baterije od 12 V,
- masa uređaja 8 kg,
- otkriva geološke slojeve, vodu, eksplozive i skrivene predmete sa verovatnoćom od 93%.

Jul 2001. godine

6. DETEKTOR „TDC-2006”



Detektor „TDC-2006” je usavršena verzija hidrogeološkog detektora „RADIJAN-2001 SFD” koji je namenjen za otkrivanje precizne lokacije ruda, minerala, vode, nafte, skrivenih predmeta i tartufa, kao i određivanje njihove dubine u zemlji.

Veoma efikasno se može koristiti za hidrogeološka i arheološka istraživanja i ima sledeće tehničke karakteristike:

- pripada grupi uređaja iz oblasti elektromagnetne prospekcije,
- frekventni opseg od 10 do 50 Hz,
- izlazna snaga u emisionoj anteni 5W,
- širina snopa 60 cm,
- provereni domet u horizontalnoj i vertikalnoj prospekciji je 843 metara,
- radni temperaturni opseg od -10 do +50°C,
- napaja se iz akumulatorske baterije od 9 V,
- masa uređaja je 1,5 kg,
- otkriva geološke slojeve, vodu, eksplozive, tartufe i skrivene predmete sa verovatnoćom od 80%.

April 2006. godine

7. HIDROGEOLOŠKI DETEKTOR „RADIJAN–2011”



OPŠTI PODACI O UREĐAJU „RADIJAN–2011”

„RADIJAN–2011” je uređaj za otkrivanje precizne lokacije vode, nafte, ruda i minerala, kao i određivanje njihove dubine u zemlji. Veoma efikasno se može koristiti za hidrogeološka i arheološka istraživanja.

Prema načinu detekcije „RADIJAN–2011” pripada grupi uređaja iz oblasti elektromagnetne prospekcije.

Deklaracija osnovnih tehničkih podataka:

- frekventni opseg $5 \text{ KHz} \leq f \leq 15 \text{ KHz}$,
- tip antene kapacitivna,

- širina emisionog snopa 60, 20, 10 i 0,4 cm,
- maksimalna vrednost izlaznog signala 20 V_{pp},
- maksimalna izlazna snaga $P_t \leq 1 \text{ W}$,
- potrošnja uređaja $I_n = 145 \text{ mA}$,
- nominalni napon napajanja 220 V i $U_n = 12 \text{ V}_{DC}$,
- opseg napona napajanja $10,5 \text{ V}_{DC} \leq U \leq 14,5 \text{ V}_{DC}$,
- naponski izvor za napajanje .. $\approx 220 \text{ V}$ i akumulatorska baterija 12 V, 7,2 Ah,
- radni temperaturni opseg $- 10^\circ\text{C} \leq T \leq + 50^\circ\text{C}$,
- verovatnoća otkrivanja i lociranja 80%,
- dimenzije uređaja (bazne jedinice) 300 mm x 230 mm x 110 mm,
- masa uređaja 3,5 kg,
- masa kompleta oko 5 kg.

OPIS UREĐAJA „RADIJAN–2011”

„RADIJAN–2011” u svom kompletu sadrži:

- niskofrekventni magnetni senzor,
- niskofrekventna kupasta sonda,
- trokrako postolje sa obrtnom platformom za emisionu sondu,
- generator funkcija, tipa „AGILENT-33220A”,
- niskofrekventna senzorska strela i
- niskofrekventna cilindrična sonda.

III PRIZNANJA

Za svoje izume dobitnik je više domaćih i međunarodnih priznanja i to:

- Plakete sa likom Nikole Tesle „PRONALAZAŠTVO U BEOGRADU”, aprila 1998. god.
- Druge nagrade na izložbi „PRONALAZAŠTVO U BEOGRADU”, aprila 1998. god.
- Zlatne diplome „JUPIN-a” na međunarodnom sajmu tehnike u BEOGRADU, maja 1998. god.
- Zlatne medalje sa posebnom pohvalom „EUREKA-99”, BRISEL, novembra 1999. god.
- Diplome ministarstva nauke i tehnologije Ruske Federacije, BRISEL, novembra 1999. god.
- Plakete „50 godina Tehničke vojne akademije Rumunije”, BRISEL, novembra 1999. god.
- Prve nagrade Saveza sindikata Srbije u oblasti ekologije i unapređenja uslova rada u 1999. god.
- Diplome Ministarstva odbrane RUSKE FEDERACIJE, „ARHIMED - 2001” Moskva.
- Srebrne medalje „GENIUS PRICE” BUDAPEST, septembra 2006. god.
- Bronzane medalje „VIII-IDEA” HODMEZOVASARHELY, septembra 2006. god.
- Specijalne nagrade na takmičenju NT Srbije za najbolju tehnološku inovaciju u 2005. god.
- Srebrna medalja „IX-IDEA” HODMEZOVASARHELY, septembra 2007. god.

IV OBJAVLJENI RADOVI

1. Zračenja i zaštita, skripta 1995. godine.
2. Priručnik za geovibrologe, 2006. godine.
3. Geohemijski aspekti teritorije Novog Sada, Studija Poljoprivrednog fakulteta, 2006. godine.
4. Uputstva za rukovanje novim izumima.
5. Komparativne prednosti „GEO-EMR” metode u geofizici, 2012. godine.

V PLASMAN I VERIFIKACIJA NOVIH IZUMA

Novi izumi „Radian 2001.SFD” i „TDC 2006” su Ugovorom o prenošenju znanja i iskustva (KNOW-HOW) od 12.10.206. godine ustupljeni preduzeću „EKO SOLAR” d.o.o. iz Beograda.

U periodu verifikacije I primene novih izuma od strane stručnog tima preduzeća „EKO SOLAR” istražene su sledeće oblasti:

1. Istraživanje nafte i gasa

Prospekcija nafte i gasa je izvršena na 40 mernih tačaka od 500 m do 5600 m dubine. Za svaku mernu tačku urađen je geološki profil i izvršeno upoređivanje rezultata prospekcije sa rezultatima bušenja. Na naftnom polju Žutica kod Ivanić grada, Hrvatska mereno je i bušeno do 2000 m, postignuta skoro 100% podudarnost. U Pakistanu, Islamabad kompanija „OPL” mereno je do 5300 m, podudarnost oko 90 %.

U Crnoj Gori, Ulcinj-Valdanos, mereno do 5600 m, upoređivanjem sa rezultatima ranijih bušenja postignuta je potpuna podudarnost. Teritorija Srbije je u celini pretražena. Na lokacijama gde je ranije istraženo i bušeno potvrđeni su rezultati. Izvršena je prospekcija nafte na moru u reonu Kumbora kod Herceg Novog. Detektovana je nafta na dubini 2850 m.

2. Hidrogeološka istraživanja voda

Primenom novih izuma i „GEO-EMR” metode izvršena je prospekcija voda (pijaće, mineralne i termalne) na oko 3000 mernih tačaka, od 20 m do 1200 m dubine.

Postignuta je verovatnoća detekcije od 93%.

Prospekcija je izvršena na najrizičnijim terenima na Balkanu i Kazahstanu-Karagandi. Navode se karakteristični primeri: Zlatibor-Čigota 50 mernih tačaka u reonu Smiljanski zakosi, planina Jelica kod Čačka, Ravna gora-Rajac, Pivski plato-Plužine, planina Orjen-Herceg Novi, Budva, Bosanski Petrovac, Drvar, Laktaši, Banja Luka, Ugljevik, Surdulica i Mačva.

3. Prospekcija ruda i minerala

Istražene su rude bakra u Sibaju na Uralu, Boru i Vukanu kod Petrovca na Mlavi do dubine od 1100 m, verovatnoća otkrivanja je 85%.

Borni minerali su istraženi u Baljevcu na Ibru.

Kalajne rude na Ceru kod Tekeriša.

Bositi u Milićima, Nikšiću i na Grmeču.

Zlato i srebro u okolini Bora i Radan planine u andezitnim stenama i zlatonosnim rekama Istočne Srbije.

Ugalj je istražen u Kazahstanu- Karagandi, Ugljeviku, Pljevljima, Bresnici kod Čačka i Istočnoj Srbiji, potvrđena je 100% verovatnoća istraživanja.

4. Daljinska detekcija eksploziva

Na brojnim poligonima Vojske Srbije izvršena su opitovanja daljinske detekcije čistih eksploziva. Potvrđeno je da u zavisnosti od podešenih parametara na uređaju moguća daljinska detekcija plastičnog eksploziva od 6 kg na 100 m udaljenosti.

5. Detekcija zagađivača životne sredine i voda

U saradnji sa Poljoprivrednim fakultetom u Novom Sadu izvršen je monitoring zagađivača teritorije Novog Sada i provera rezultata detekcije i urađena studija „Geohemijski aspekti teritorije Novog Sada”.

Zaključci stručnjaka:

Nova „GEO-EMR” metoda je jeftina, brza, terenska metoda za vođenje katastra zagađivača i povećava efikasnost ekološke inspekcije u kontroli kvaliteta vode i zemljišta na gradskom području.

6. Arheološka istraživanja

Novi izumi su primenjivani za arheološka istraživanja na brojnim lokalitetima i to: Vrelo Šarkamen kod Negotina, Gamzigrad, Viminacijum, Sirmijum, Belvode kod Petrovca na Mlavi, Blata kod Negotina i na više lokaliteta manjeg značaja i veličine.

Akademik SAIN-a, ZVONIMIR Đorđe JANKOVIĆ

Tel: +381653055335

Email: zvonimirjankovic@hotmail.com