

TOPIC**AUTHOR****PAGE NO.****CONTENTS****Research Articles**

- Retarding Factors of Rural Development in Bihar Ashok Kumar Sinha 1
- Role of Rural Service Centres in Rural Development:
A Case Study of Rohtas District, Bihar Abhay Kant Srivastava 6
- Infrastructural Constraints and Industrial
Backwardness of Bihar RanaPratap 15
- Power: The Critical Infrastructure in Bihar S. N. Prasad 24
- Low Level of Literacy: A Major Development
Constraint in Bihar Usha Verma 28
- Development Constraints of Wetlands in Bihar R. B. Mandal 33
- Development Constraints in Flood Prone
Biroul Anchal, Darbhanga Anuranjan 41
- Changing Patterns of Agricultural Landuse in the
District of Banka, Bihar U. P. Rana 45
- Problems of Squatting in Urban Areas:
A Case Study of Patna Anuradha Sahay 52

Short Papers

- Granite Industry in Bihar : Status and Prospects Bijendra Kumar Singh 58
- बिहार के विकास के अवरोधक नेहाल अहमद 61
- **Book Review** 63
- **Geo-News** 64
- **BAG News** 65
- **General Secretary's Report** 68

TOPIC**AUTHOR****PAGE NO.****CONTENTS****Invited Lectures**

- Early Man and Ecological Management Suresh Nandan Prasad 1
- Environment and Politics Ram Nandan Pd. Sinha 6

Research Papers

- Changes in Population and Land Use in Sonapur
And Bihta Development Blocks: A Geographical Analysis Satya Prakash 15
- Impact of Population growth on Land Use and Urban
Environment in Sheikhpura Anchal (Bihar) Manoj Kumar Sinha 21
- पटना नगर में आपराधिक गतिविधियाँ: एक भौगोलिक विश्लेषण जयन्त कुमार 26

Articles

- Degradation and Deterioration of Earth's Environments:
Causes and Conseques Usha Verma 36
- It's Your Planet... Protect It ! Rakesh Ranjan, Supria Shikha
and B. L. Sinha 42
- जनसंख्या एवं पर्यावरण-ह्रास दशरथ सिंह 50
- Sustainable Development Strategy and Agricultural Planning Anuradha Sahay 55
- Wildlife in India and its Management:
A Study in Geography of Wildlife Ashok Kumar Sinha 63

Short Papers

- पर्यावरण समस्या: विश्व उष्णीकरण मृत्युंजय कुमार 72
- पर्यावरण समस्या: तेजाबी वर्षा अशोक कुमार सिंह 76
- **Book Review** 78
- **Geo-News** 79
- **BAG News** 83
- **General Secretary's Report** 88

TOPIC**AUTHOR****PAGE NO.****CONTENTS****Invited Lectures**

- Rural Marketing and Development Prof. V. K. Srivastava 1
- Agricultural Scenario in Bihar Dr. S. N. Prasad 12

Research Papers

- Pattern of Agriculture in Hazaribagh District (Jharkhand) Dr. Kamla Prasad & P. K. Sharma 19
- Man-Land Symbiosis of Nalanda District Dr. Manager Prasad 23
- Agricultural Development: Potential and Strategy (A Case Study of Bihar) Dr. Vinay Nath Jha 28
- Geo-Economic Constraints of Development of Wetlands in Darbhanga District Dr. Pratap Narayan Roy & Pushpanjali 34

Articles

- Socio-Economic Landscape in Siwan District Dr. Lakshman Sharma 40
- Tourism Prospects of Bihar Through Developing the Buddhist Circuit Dr. Rana Pratap 49
- Literacy Among Chamars : S Study of Dobhi Kshetra Panchayat, U.P. Dr. Kedar Nath Harijan 58
- Problems of Small Scale Industrial Units: A Case Study of Begusarai District Dr. Ram Karan Singh 62
- Measurement of Agricultural Productivity in Darbhanga Block, Bihar Dr. Purna Chandra Lal Das 67
- Improved Technology for Sustainable Agriculture In Magadh Plain Dr. Vidya Singh 75
- Need for Rural Electrification and Irrigation for the Development of Agriculture in Nalanda District Dr. R. K. Mazumdar, Anupama Sarkar & Ashok Kumar 81
- Role of Banks in the Development of Economy: A Case Study of Vaishali District, Bihar Dr. Sanjay Kumar 86

Short Papers

- Intensity of Farming in Siwan District Dr. Ashok Kumar Singh 91
- Ganga Basin : An Ecological Study Dr. Navin Kumar 94
- Bifurcation of Bihar : Problems and Prospects Dr. Anil Kumar Gupta 98
- ग्रामीण विकास में विकेन्द्रीत नियोजन की भूमिका : एक अध्ययन जयन्त कुमार 102
- **Book Review** 108
- **Geo-News** 110
- **BAG News** 112
- **Ph.D. Awarded** 114
- **General Secretary's Report** 116

CONTENTS

Presidential Address

- Geographers: Village Calling Prof. R. N. P. Sinha 2

Invited Lectures

- Human Resource Development Problems : Indicators Prof. S. N. Prasad 6
- Basics of Spatial Technology – Geographical Information System Prof. R. B. Singh 11

Research Papers

- Human Resource Development Through Growth of Literacy with Special Reference to Bihar Prof. G. N. Singh Prof. R. Singh 19
- Spatial Pattern of S.C. Female Literacy & Male Female Differential in Literacy in North Bihar Dr. P. N. Roy Pushpanjali 26
- Economic Structure of Brahmanas and Kayasthas in Jhanjharpur Sub-Division, Madhubani (Bihar) Dr. J. N. Mishra Dr. P. C. L. Das 31
- Human Resource Development Problems in Bihar Dr. V. N. Jha & Sri M. K. Jha 38
- मऊ जनपद (उ० प्र०) में साक्षरता की बदलती प्रवृत्तियाँ एवं सामाजिक-आर्थिक विकास पर उनका प्रभाव डॉ. अंजनी कुमार सिंह ब्रजेश तिवारी 42
- जनसंख्या दबाव में साक्षरता की भूमिका: सिवान के संदर्भमें डॉ. अशोक कुमार सिंह 46
- Population and It's Effect on Resources: A Case Study of Beruarbari Block in Ballia District Dr. D. K. Srivastava 49
- बिहार के लखीसराय एवं शेखपुरा जिला में साक्षरता वृद्धि एवं वितरण प्रतिरूप: एक भौगोलिक विश्लेषण जयन्त कुमार 53

Short Papers

- Trends of Decadal Population Growth In Palamu Division (Jharkhand) Sri P. K. Singh 58
- Urbanisation in Bihar: Some Facets Dr. Ashok Prasad 62
- Sustainable Development of Belthra Road Tahsil, Ballia (U.P.) Dr. D. K. Srivastava Sri Anurag Srivastava 64
- Social Cultural Characteristics of Chamars Dr. K. N. Harizan 68
- **Geo-News** 72
- **BAG News** 73
- **Ph.D. Awarded** 75
- **List of Life Members** 76
- **General Secretary's Report** 85

TOPIC**AUTHOR****PAGE NO.****CONTENTS****Key Note Address**

- Water Resource Utilization and Management

Prof. L. N. Ram

2

Presidential Address

- Water Resource Problems and Prospects

Prof. V. N. P. Sinha

7

Research Articles

- Pollution in Ganga Water of Bihar: A Geographer's Approach

Prof. Rana Pratap &
Ms. Reeta Pratap

13

- Water Crisis And Integration of River Systems in North Bihar

Mr. Anuranjan

22

- Environmental Degradation and Sustainable Development in Chotanagpur (Jharkhand): A Case Study of Singhbhum District

Ms. Priya Das

26

- Impact of Irrigation on Agricultural Productivity in the Village Baliya, Saran District, Bihar

Dr. Lakshman Sharma &
Mr. Aniruddh Kumar

30

- Water Resource Management for Assured Irrigation in Magadh Plain

Dr. Vidya Singh

37

- Water Resources: Use and Conservation in North Bihar Plain

Dr. Vinay Nath Jha

41

- River Management of Flood, Drought and Power Shortage In North Bihar

Dr. Sharda Nand Choudhary

48

- Sustainable Watershed Management and It's Impact in The Himalayan Foot Hills Region of West Champaran, Bihar

Dr. Om Prakash Yadav

53

- Water Harvesting; A Need of the Hour

Dr. K. P. Goswami

57

- Status of Water Resource: Surface and Ground Water

Dr. B. N. Sharma

60

- Acute Crisis of Drinking Water in Bokaro District: An Example of Total Mismanagement of Water Resources

Mr. P. K. Jayaswal

63

- Water Harvesting Tanks: A Case Study of Hazaribagh District

Dr. Basudeo Prasad

66

- सुलतानगंज प्रखण्ड में बाढ़ की वीभत्स आपदा

जय प्रकाश सिंह

70

- Need of Geography Teaching at School Level

Prof. U. Verma

74

- Problems of Irrigation in Palamu Division, Jharkhand

Prof. P. K. Singh

76

- Problems Prospects and Remedies of Flood – A Case Study of Bhagalpur District (2003), Bihar

Prof. U. S. Pandit

80

- Water Management Studies for Vaishali District, Bihar

Mr. Vijay Kr. Choudhari

83

- Problems of Irrigation in Hazaribagh District

Mr. Praween Kr. Sharma

86

- Water Resource Management: A Case Study of Ghaghra River In Belthra Road Tehsil, Balia, U.P.

Dr. Anurag Srivastava &
Dr. Dilip Kumar Srivastava

90

- Pattern of Irrigation in Katkamsandi, Hazaribagh District, Jharkhand

Dr. R. K. Das

92

- Sustainable Management of Land and Water Resources: Problems and Prospects with Special Reference to Barahiya C.D. Block, Bihar

Mr. Jayant Kumar

94

- **AGB News**

98

- **Ph.D. Awarded**

99

- **BOOK REVIEW**

104

- **General Secretary's Report**

109

TOPIC**AUTHOR****PAGE NO.****CONTENTS****Presidential Address**

- Jharkhand: Resources vs. Development Prof. R. Gauntia 3

Foundation Day Lecture

- Socio-Economic Service Provision for Sustainable Development in India Dr. R. V. Verma 8

Research Articles

- Strategies for Development of Purulia District, West Bengal Kamala Bhattacharya 14
- Tourism, A Potential Resource for the Development of Bihar Rana Pratap & Kumar Geeta 23
- Levels of Socio-economic Development in Kaimur District of Bihar Dr. Shiv Kumar Singh 34
- Human Resources in Bihar and Jharkhand Dr. Debjani Sarkar (Ghose) 40
- Patterns of Land Use, Irrigation and Agriculture in Kosi Plain, Bihar: A Geographical Analysis Mohammad Nazim 55
- Spatial Pattern of Carrying Capacity of Land and Population: Food Balance in Kharagpur, Bihar Dr. R. N. Pandey, Dr. U. P. Rana & Dr. D. N. Singh 65
- Human Development through Literacy: A Case Study of Hazaribag District, Jharkhand Dr. Basudeo Prasad 71
- Prospect of Coal-Mining in Bokaro District Dr. P. K. Jayswal 77
- Levels of Literacy and Education of Scheduled Caste Population: A Case Study of Sheikhpura District, Bihar Dr. Manoj Kumar Sinha 81
- Socio-economic Condition of Dhobi in Patna District Dr. Kedar Nath Harijan 87
- Human Resources of Siwan District: An Appraisal Dr. Lakshman Sharma & Anirudh Kumar 91
- Qualitative Aspect of Human Resource as reflected through Level of Literacy: A Case Study of Patna District Dr. (Mrs.) Ravi Kiran Sharma 95
- Relationship between Population Migration and Economic Development in Munger & Jamalpur Dr. Sukhdeo Prasad 100
- Natural Resources of North Bihar: Potential for Poverty Alleviation Dr. Rana Vikram Singh 109
- Changing Dependency Ration in Muzaffarpur District Dr. (Ms.) Shobha Kumari 113
- Cultural Evolution and development of Religious Town: A Case Study of Deoghar Town Dr. Deependra Nath 117
- Banking Services as an Agent of Resource Formation in Bihar: A Geographical Analysis Dr. Anoop Kumar Singh 122
- Changing Cropping Pattern and Their Impact on Agriculture Resource of Madhepura District Dr. S. M. Yadav & Dilip Kumar "Diwakar" 125
- Changing Status of Women in Patna Dr. (Mrs.) R. L. Singh 129

TOPIC	AUTHOR	PAGE NO.
• बिहार के माध्यमिक विद्यालयों में छात्र-छात्राओं के बीच सामाजिक विज्ञान के अध्ययन में घटी हुई रुचि	डॉ. गिरिजानन्दन सिंह एवं डॉ. नन्द किशोर "मधुकर"	135
• भूमि-उपयोग एवं कृषि पर सामन्तवाद का प्रभाव : करपी प्रखण्ड का एक भौगोलिक अध्ययन	डॉ. सुनीला कुमारी	141
• दरभंगा प्रमंडल में साक्षरता वृद्धि तथा वितरण प्रारूप	अजय कुमार झा	147
• उत्तर बिहार की ऊसर भूमि एवं उसका सुधार	डॉ. सुशील प्रसाद सिंह	154
• कैमूर जिला में भूमि उपयोग का प्रारूप	डॉ. अशोक कुमार चौबे	158
• संसाधन, उद्योग एवं क्षेत्रीय विकास: भागलपुर जिला के संदर्भ में एक भौगोलिक अध्ययन	डॉ. डी. एन. सिंह एवं डॉ. एस. के. भारती	165
• बिहार में कृषि एवं क्षेत्रीय विकास: शीत भंडारण के संदर्भ में एक भौगोलिक अध्ययन	प्रो. (डॉ.) उमेश प्रसाद सिंह एवं डॉ. अखिलेश प्रसाद मंडल	171
• ललमटिया कोयला खदान : उत्पादन, प्रभाव, समस्या एवं निदान	जय प्रकाश सिंह	180
• बिहार की अंतिम आशा : मिट्टी संसाधन	डॉ. सुभाष कुमार सिंह	185
• AGBJ News		187
• Ph.D. Awarded		189
• Book Review / पुस्तक-समीक्षा		191
• General Secretary's Report		194

CONTENTS

Address of the Chief Guest

- | | | |
|---|---|------|
| • The Plight of Indian Geography | Prof. P. Dayal | i-iv |
| <u>Presidential Address</u> | | |
| • Rural-Urban Interaction and Sustainable Development | Dr. S. N. Prasad | 1 |
| <u>Popular Article</u> | | |
| • Ecology & Development | Dr. L. N. Ram | 8 |
| <u>Research Papers</u> | | |
| • Problems of Terai Area with Reference to Champaran Region, Bihar | Prof. Nandeshwar Sharma | 10 |
| • Tsunamis 2004: A Study on Environmental Impacts on Coasts & Islands, India | Pratap Narayan Roy,
Baidya Nath Yadav, Pankaj Kumar
and Pushpanjali | 16 |
| • Need of Rural-Urban Partnership for Sustainable Development | Dr. Kamla Prasad &
A. K. Chaudhary | 22 |
| • Urban Roads to Rural Development | Dr. R. N. Pandey &
Dr. R. B. Mandal | 29 |
| • Ecological Impact on Cropping Pattern of Darbhanga C.D. Block | Dr. Sharda Nand Choudhary &
Dr. P. C. L. Das | 32 |
| • Rural-Urban Linkages : Some Conceptual Issues | Dr. (Mrs.) Anuradha Sahay | 40 |
| • PURA-A New Approach to Rural Development | Dr. (Mrs.) Usha Verma | 43 |
| • National Rural Employment Guarantee Scheme : An Overview | Dr. Ravi Kiran Sharma | 46 |
| • Impact of Out-Migration on Land Use and Agriculture :
A Case Study of Mera-Patauna Panchayat in Patna District | Dr. Amrendra Kumar | 50 |
| • The Role of Rice Mills in Rural Development : A Case Study of
Rohtas District in Bihar | Dr. Jai Shankar Pd. Singh | 55 |
| • Socio-Economic Characteristics of Pasi : A Geographical Study of
Patna District | Dr. Kedar Nath Harijan &
Pradeep Kumar | 59 |
| • Strengthening of Rural-Urban Linkage of Balanced Socio-
Economic Upliftment | Dr. Nibedita Mahato
Tikait Manjee & Dr. Pradeep Kumar | 65 |
| • View of Society and Development of Population in Rural Areas :
A Case Study of Hazaribagh District | Dr. Basudeo Prasad | 68 |
| • Impact of Out-Migration of Labourers on Socio-Economic
Conditions: A Geographical Study of Muradabad Panchayat,
Rohtas District | Dr. Puskar Deo | 72 |
| • Out-Migration of Rural Labourers and its Impact on Economic
Conditions : A Geographical Study of Siwan District | Dr. Sushil Prasad Singh | 76 |
| • Changing Attitude of Migrant and Non-Migrant Families towards
Religious Activities in Deoghar District: A Geographical Analysis | Dr. Md. Zafiruddin | 79 |
| • Impact of Barauni Industrial Complex on Its Rural Environs : A
Geographical Analysis | Dr. Jayant Kumar | 83 |
| • Vagaries of Monsoon and Its Adverse Impact on Agriculture of
Bihar and Its Solution | Dr. Pramod Kumar Praveen | 89 |
| • Rural-Urban Migration : A Case Study of Bhagalpur Municipal
Corporation (Bihar) | Dr. U. S. Pandit | 97 |
| • The Effect of Migration : The Case Study of Munger and
Jamalpur Town | Dr. Suvash Kumar Singh | 101 |
| • Urban Forestry for Environmental Security: A Case Study of
Gaya District | Dr. Jnanendra Goswami &
Dr. K. P. Goswami | 104 |
| • Food Security for Increasing Population | Dr. S. K. Jha | 113 |
| • Rural-Urban Interaction with Special Reference to Biharsharif | Dr. Ashok Prasad | 117 |
| • Rural Development : Some Latent issues | Dr. Shiv Kumar Singh | 122 |
| • Impact of Urbanisation on Rural Surrounding : The Role of Banks
in the Development of Rural And Agricultural Sector of Bihar | Dr. Anoop Kumar Singh | 126 |
| • Biomass Estimation Using Remote Sensing : A Case Study of
Bihar State in India | Dr. Kumar Ramjee Pd. Singh &
Dr. Ashok Kumar Singh | 130 |

TOPIC	AUTHOR	PAGE NO.
• Concept of Urban Ecology and Need of Sustainable Development	Dr. Poornima Shekhar Singh & Nikhil Ranjan	135
• Role of Urban Centre in Rural Development : A Case Study of Jehanabad	Dr. Rameshwar Ray	143
• Social Consequences of Out-Migration : Some Observations	Dr. Vijay Kumar Choudhary	146
• नालन्दा जिला में ग्रामीण प्रवास का प्रतिरूप : एक भौगोलिक विश्लेषण	डॉ. अरुण कुमार	151
• वैशाली जिला : मानव-प्रवास से उत्पन्न आर्थिक प्रभाव का एक अध्ययन	डॉ. राकेश गुप्ता	153
• हजारीबाग जिला में उग्रवाद की समस्या : एक अध्ययन अम्बाजित पंचायत के संदर्भ में	श्री प्रवीण कुमार शर्मा एवं श्री कृष्णकांत तिवारी	159
• सुरा बेसिन का अद्भूत भूदृश्य, वहाँ की विशेष संरचना की देन तथा विकास की असीम संभावना	डॉ. केशव प्रसाद यादव एवं डॉ. श्री संजय कुमार सिंह	161
• सहरसा जिला में बाढ़ की समस्या : एक भौगोलिक अध्ययन	डॉ. एम. के. सिंह	164
• ग्रामीण विकास में बाधाएँ एवं निदान के उपाय : अजरपुर पूर्वी पंचायत के संदर्भ में एक भौगोलिक अध्ययन	डॉ. समरकांत कुमार भारती, डॉ. अखिलेश प्र. मंडल एवं श्री ब्रज किशोर ब्रजेश	167
• बाह्य प्रवास के कारण एवं प्रतिफल का अध्ययन : कैमूर जिला के संदर्भ में	डॉ. अशोक कुमार चौबे	172
• प्रवास एक ग्रामीण एवं नगरीय परिदृश्य : पूर्णिया प्रमंडल का एक भौगोलिक अध्ययन	डॉ. विशेश्वर यादव	178
• बरियारपुर प्रखण्ड में नगरीयता का फसलों के उत्पादन पर प्रभाव	डॉ. मनोज कुमार	184
• मास्टर प्लान की अवधारणा	श्री अजय कुमार	190
• AGBJ News		192
• Ph.D. Awarded		193
• Book Review		195
• General Secretary's Report		198

CONTENTS

<u>Presidential Address</u>		
• बिहार एवं झारखण्ड में कृषि-आधारित उद्योग : सम्भावनाएँ एवं विकास	Dr. Rana Pratap	1
<u>Key Note Address</u>		
• 8 th Annual Conference of the Association of Geographers, Bihar and Jharkhand at M.J.K. College, Bettiah (BRA Bihar University)	Prof. R. B. P. Singh	6
<u>Special Lecture</u>		
• Food Processing Industry : Status, Prospects and Way Ahead	Dr. Suresh Nandan Prasad	10
<u>Research Papers</u>		
• Potential of Agro-Industries in Begusarai District: A Geographical Analysis	Prof. M. Ataullah & Dr. S. Kumar	15
• Sugar Industries in Bihar : Retrospect and Prospect	Dr. Ratan Kumar Jha	21
• Importance of Sugar Industry in the Development of Bihar	Dr. Upendra Kumar	28
• Problems and Prospects of Household Industries in Mithila Plain	Sri P. N. Roy, M. Rai, Pushpanjali & P. Kumar	30
• Sugar Industry in Bihar: Present and Future Trends	Dr. A. K. Singh	39
• Importance of Wetlands	Dr. Sushil Prasad Singh	45
• Social Conflict : A Constraint to Agricultural Development in Patna District	Dr. Kedar Nath Harijan	52
• The Prospect of Horticulture in Patna District	Dr. M. Kumar & Sri R. P. Mahto	56
• Future of Agro-Based Industries in Bihar	Dr. Ashok Kumar Singh	59
• Agro-Industries in Jharkhand and Bihar : Problems and Prospects	Dr. Ms. Nibedita Mahto, Mr. Tikait Manjee & Dr. Kamla Prasad	62
• Pattern of Land Use in Patna District	Dr. Pradeep Kumar	66
• The Place of Agro-Tourism : A Case Study of Hazaribag Town, Jharkhand	Dr. Mr. Amla Rana, Mr. Saroj Kr. Singh & Mr. B. N. Choubey	72
• Role of Road-Network in Agricultural Development in Rohtas District of Bihar	Dr. Jai Shankar Pd. Singh & Sri Narendra Bahadur Singh	75
• Evolution of Rural Marketing and Its Economic Significance	Dr. Ms. Rashmi Sikha	79
• Socio-Economic Upliftment in Rural Jharkhand and Lac Rearing	Ms. Nibedita Mahto	83
• Development of Dairy Farming in Bihar	Ms. Manisha Sinha & Dr. Manoj Kumar Sinha	85
• Migratory Beekeeping in North Bihar : A Phyto-Geographical Connotation	Dr. Vidyanath Jha & Dr. Sharda Nand Choudhary	90
• Impact of Migration of Socio-Economic Condition : A Geographical Study of Ara Town, Bihar	Dr. Vinay Kumar	94
• चीनी उद्योग के विशेष संदर्भ में बिहार में कृषि आधारित उद्योगों की समस्याओं का विश्लेषण : एक भौगोलिक अध्ययन	डॉ. जय प्रकाश कुमार एवं प्रो. बी. के. सिंह	98
• भारतीय अर्थव्यवस्था में कृषि एवं औद्योगिक विकास : एक सामाजिक अध्ययन	डॉ. रामनारायण सिंह	103
• मिथिला मैदान में फलोत्पादन एवं फल आधारित उद्योग की संभावनाएँ	श्री प्रताप नारायण राय, शुभ्रा कुमारी एवं पुष्पांजलि	106
• बेगूसराय जिला में कृषि आधारित उद्योगों (Agro-based Industries) की समस्याओं का विश्लेषण : एक भौगोलिक अध्ययन	श्री लक्ष्मी महतो, पल्लवी एवं प्रो. कैलाश महतो	113
• बिहार में फसल उत्पादन की स्थिति : एक अवलोकन	डॉ. ओम प्रकाश प्रसाद	119
• बिहार में फल-आधारित खाद्य परिष्करण उद्योग की वर्तमान स्थिति एवं संभावनाएँ	डॉ. अखिलेश प्रसाद मंडल डॉ. समरकान्त कुमार भारती एवं श्री ब्रजकिशोर कुमार ब्रजेश	122

TOPIC	AUTHOR	PAGE NO.
• नालन्दा जिला में कृषि आधारित उद्योग के विकास की संभावनाएँ	श्री प्रवीण कुमार प्रभाकर	128
• टिकारी का तिलकुट उद्योग : एक भौगोलिक अध्ययन	श्री मनोज कुमार सिन्हा	131
• सीवान जिले के ग्रामीण विकास में कृषि आधारित उद्योगों की भूमिका	डॉ. अखिलेश्वर कुमार द्विवेदी एवं डॉ. गणेश कुमार पाठक	136
• AGBJ News		144
• Ph.D. Awarded		146
• General Secretary's Report		149

CONTENTS

Presidential Address

- | | | |
|---|---|-----|
| • Urban Processes and Regional Development in the Context of Bihar & Jharkhand | Prof. (Dr.) Rana Pratap | 1 |
| <u>Research Papers</u> | | |
| • Watershed Management and Rainwater Harvesting Approaches to Land and Water Development | Prof. Poornima Shekhar Singh & Nikhil Ranjan | 11 |
| • Watershed Management and Rainwater Harvesting: Some Conceptual Issues | Anuradha Sahay | 21 |
| • Urbanization and Regional Development : A Case Study of Magadh Plain, Bihar (India) | Dr. Ashok Prasad | 26 |
| • Impact of Kosi Project : Problems and Planning Strategy | Dr. Md. Nazim | 32 |
| • Solid Waste Management : A Case Study of Patna Municipal Area | Dr. Manoj Kumar Sinha & Ms. Manisha Sinha | 36 |
| • Human Development Levels of Scheduled Caste Population in Patna District : A Geographical Analysis | Dr. Kedar Nath Harijan & Dr. Lalan Ram | 41 |
| • The Changing Scenario of Urban Areas in Bihar | Dr. Anoop Kumar Singh & Dr. Manoj Kumar | 45 |
| • Housing Problems in Cities of Bihar : Some Suggested Measures | Dr. Debjani Sarkar (Ghose) | 48 |
| • Socio-Economic Profile of Slum Dwellers : A Case Study of Chhedi Tola, Phulwarisharif, Patna | Pratibha Shrivastava | 59 |
| • The City Transport and Vehicular Traffic : A Problem of Urban Infrastructure in Bihar (A Case Study of Patna) | Dr. Amrita Chowdhury & Vineeta Prasad | 69 |
| • Land Use Pattern in Buxar Town | Dr. Om Prakash Prasad | 74 |
| • Panchayatiraj and Modern India | Nibedita Mahato | 77 |
| • Development of Water Resource in Bihar | Dr. Vinay Kumar | 82 |
| • Watershed Mangement, Rainwater Harvesting & Ecological Balance | Sri Tikait Manjhee | 86 |
| • Rural-Urban Migration and Ubanisation in India : Status and Direction | Mr. Veveka Nand Lahiri | 90 |
| • Appropriate Technology Development in Agro-Based Industries in Bihar : A Case Study of Madhubani District | Govaradhan Yadav | 95 |
| • Mine Fire and Environmental Problems in Jharia Coal Field Region of Dhanbad | Meenakshi Prasad | 97 |
| • Application of GIS in Flood Hazard Management in the Kosi River Basin | P. N. Roy, Pushpanjali, P. R. S. Gond
D. K. Sahu and S. B. Kumar | 107 |
| • Constraints to Urban Development in North Bihar Region | Dr. Ratan Kumar Jha | 113 |
| • GIS in Water Resources Management | Madhusudan Rai | 119 |
| • Urbanisation in Bihar | Dr. Vinay Nath Jha | 121 |
| • Storage and Effective Utilization of Rainwater | Padmaja Singh | 127 |
| • Socio-Economic Impact of Rural-Urban Migration in Arwal District | Dr. Shailendra Kr. Singh | 130 |
| • सासाराम नगर का ऐतिहासिक परिदृश्य | श्याम सुन्दर सिंह | 132 |
| • नगरीय विकास में बाढ़ एक बाधा : नवगछिया के संदर्भ में एक भौगोलिक अध्ययन | डॉ. अखिलेश प्रसाद मंडल,
डॉ. समरकान्त कुमार भारती एवं
ब्रजकिशोर कुमार ब्रजेश | 135 |
| • नगरीकरण एवं ग्रामीण-नगरीय प्रवास : पटना के संदर्भ में | डॉ. प्रवीण कुमार प्रभाकर | 142 |
| • बिहार में नगरीकरण से उत्पन्न समस्याएँ | अंजनी कुमार एवं डॉ. प्रवीण कुमार | 145 |
| • भागलपुर प्रमण्डल में रेशम उद्योग : समस्याएँ एवं संभावनाएँ | डॉ. मनोज कुमार | 147 |
| • बिहार में नगरीय जनसंख्या वृद्धि : अभिनव प्रवृत्तियाँ एवं समस्याएँ | नेहाल अहमद | 151 |
| • रसड़ा तहसील (जनपद-बलिया) की व्यावसायिक संरचना | विनय प्रकाश यादव | 156 |
| • रसड़ा तहसील (जनपद-बलिया) में साक्षरता का भौगोलिक विश्लेषण | अभय कुमार सिंह एवं डॉ. दशरथ सिंह | 161 |
| • दक्षिण बिहार में नगरीकरण की प्रवृत्ति एवं स्वरूप : एक भौगोलिक अध्ययन | राजीव कुमार ओझा | 168 |

TOPIC	AUTHOR	PAGE NO.
• बाल-श्रमिकों की समस्या : पटना शहर का एक अध्ययन	डॉ. विनय कुमार सिन्हा	172
• मसौढ़ी नगर आकारिकी पर जनसंख्या वृद्धि का प्रभाव	शम्भु कुमार	177
• हिलसा नगर (नालन्दा) में ग्रामीण जनसंख्या के आगमन की प्रवृत्ति	डॉ. आर. के. मजूमदार, डॉ. अनुपमा सरकार एवं डॉ. अशोक कुमार	181
• भारत में नगरीय जनसंख्या वृद्धि एवं उनसे उत्पन्न समस्याएँ	डॉ. गणेश कुमार पाठक एवं डॉ. भगवान जी चौबे	184
• नगरीकरण एवं उससे उत्पन्न समस्याएँ	डॉ. रंजन कुमार वर्मा	190
• मध्यम आकार के नगरों का विकास में भूमिका : एक भौगोलिक अध्ययन	डॉ. मनोज कुमार निराला	193
• ब्रह्मपुर : एक धार्मिक एवं सांस्कृतिक स्थल	डॉ. चन्द्रशेखर पाठक	196
• बिहार में नगरीकरण की प्रवृत्ति	डॉ. मुकेश कुमार	198
• भूगोल के विभिन्न कालक्रमों में मानव तथा पर्यावरण का सम्बन्ध	डॉ. महेन्द्र प्रताप सिंह	204
• AGBJ News		208
• Ph.D. Awarded		210
• Book-Review	Prof. Sudeepta Adhikari	213
• Book-Review	Prof. Rash Bihari Pd. Singh	214
• General Secretary's Report		215

CONTENTS

Presidential Address

- Land Resources Management: Philosophical and Practical Views Prof. (Dr.) Nandeshwar Sharma 1
- Research Papers
- Food Crisis at Micro Level: A Case Study of Beldar Toli in Patna West Dr. (Mrs.) Anuradha Sahay 6
- Value Added Agriculture Development in Magadh Division, Bihar Dr. Ashok Prasad & Smt. Kalpana Chandrabansi 14
- The Changing Scenario of Land Use Pattern : A Case Study of NTPC Project At Barh Dr. Anoop Kumar Singh & Dr. Manoj Kumar 20
- Tractors, Tubewells and Cropping intensity in Ariari Block of Sheikhpura District: A Geographical Study Dr. Manoj Kumar Sinha 24
- Trend of Urbanisation in Dhanbad District Miss. Manisha Sinha 28
- The Environmental degradation & Quality of life Meenakshi Prasad 34
- Aqatic Bio-Source in Riparian Wetland of North Bihar- A Reference to Makhana in Geographical Perspective Dr. Sharda Nand Choudhary & Rachana Kumari 38
- Management of Land Resources And Sustainable Development in North Bihar Dr. Madhbendra Kumar Jha 45
- Land Resource Management of Bihar Avijeet Kumar 51
- Role of Infrastructure in the Development of Tourism in Vaishali District (Bihar) Dr. Kalimul Haque 57
- Pattern of Land Use in Patna District Dr. Ashok Kumar Singh & Dr. Shubhra Kumari 62
- किसान क्रेडिट कार्ड की कृषि विकास में भूमिका : कमालपुर (गया) के संदर्भ में एक भौगोलिक अध्ययन डॉ. मनोज कुमार "निराला" 65
- महानन्दा परियोजना : एक विश्लेषण कटिहार जिला के संदर्भ मे डॉ. कैलाश प्रसाद जायसवाल 71
- बलिया जनपद (उ. प्र.) के ग्रामीण क्षेत्रों में सामाजिक रूपांतरण: एक भौगोलिक अध्ययन संजू चतुर्वेदी 76
- सूचना प्रौद्योगिकी में रोजगार के अवसर : एक भौगोलिक अध्ययन डॉ. नन्द कुमार यादव एवं राजेश कुमार 80
- 'वन, पर्यावरण और मानव जीवन: अतीत एवं वर्तमान के सन्दर्भ में एक भौगोलिक अध्ययन' डॉ. परमानन्द प्रसाद सिंह एवं डॉ. रवि शंकर जमुआर 82
- बिहारी श्रमिकों का पलायन : कारण डॉ. कामेश्वर पाल 85
- कोपाखुर्द ग्राम : भूमि उपयोग एवं प्रबंधन डॉ. मुकेश कुमार 87
- गया जिले में कृषि का विकास एवं संभावनायें नीरज कुमार 90
- जल का संरक्षण एवं प्रबंधन डॉ. सुखदेव प्रसाद 95
- हिलसा अनुमंडल में कृषि विकास एवं संभावनाएँ : एक भौगोलिक अध्ययन डॉ. द्रोपती कुमारी 98
- बोधगया के नगरीय भूमि उपयोग : एक भौगोलिक अध्ययन डॉ. मिथिलेश कुमार 100
- इसलामपुर अंचल का भूमि उपयोग : एक भौगोलिक अध्ययन कंचन माला 105

CONTENTS

Presidential Address

- Rehabilitation of Economy And Society in the states of Bihar and Jharkhand Dr. R. B. Mandal 1

Foundation Day Lecture delivered at Bhagalpur

- Development and Environment : Indian Issues and Challenges in the Context Dr. Nageshwar Prasad 11

Research Papers

- A Geographical Analysis of Rural Unrest with special reference To South Central Bihar Poonam Kumari 26
- Kosi 'Pralaya' of 2008 : An Appraisal of Rehabilitation And Resettlement Dr. Poornima Shekhar Singh & Dr. Devendra Prasad Singh 37
- Human Development Index : A Profile of Bihar Dr. Manoj Kumar & Dr. Anoop Kumar Singh 43
- Disaster Management Around the World Supriya 43
- Flood, The Natural Hazard in North-Western Bihar Dr. Seema Bala 60
- Management of Flood in Bihar : A Strategy Dr. Om Prakash Singh & 'Vimal' 67
- Child Labour and Their Rehabilitation in Bihar Dr. Ashok Kumar Singh 75
- सीतामढ़ी जिला में बाढ़—एक भौगोलिक अध्ययन Shashi Prakash 80
- झारखण्ड का ग्रामीण परिवेश और आतंकवाद की पृष्ठभूमि : संजय कुमार 85
- एक भौगोलिक चिंतन नवल किशोर प्रसाद सिन्हा 92
- सामाजिक—आर्थिक पुनर्वास में महिला सशक्तिकरण की भूमिका : (रोहतास जिला — एक अध्ययन) कमलेश कुमार एवं अशोक रंजन 97
- भागलपुर नगर में डोम जाति के लोगों का क्षेत्रीय वितरण एवं उनके डॉ. गणेश प्रसाद मंडल 111
- नवादा जिला के मानवीय संसाधन के विकास का सांख्यिकीय मूल्यांकन कंचनमाला 116
- बिहार का विभाजन एवं आर्थिक पुनर्वास के उपाय डॉ. कामेश्वर पाल 125
- अरवल जिला में महिला सशक्तिकरण की समस्या मनोज कुमार सिन्हा 132
- बिहार—विभाजन का प्रभाव डॉ. मुकेश कुमार 137
- **Departmental News** 141
- **Book Review** 147
- **General Secretary's Report** 150

CONTENTS

Presidential Address

- Environment And Development: Issues and Challenges Prof. Girija Nandan Singh 1

Foundation Day Lecture delivered at Hazaribag

- Efficient Water Management: Challenges and Initiatives Prof. (Dr.) S. N. Prasad 9

Key Note Lecture

- Emerging Trends of Population Growth and Distribution in India Dr. R. B. P. Singh 15

Special Lecture

- Rehabilitation of the Economy of Bihar – Jharkhand through Sustainable Agriculture Dr. Rana Pratap 32

Research Papers

- Holistic Development of Village : A Case Study of Jatha Kothi, Banka Dr. Poornima Shekhar Singh & Dr. Nikhil Ranjan 42
- Growing Concern of Indoor Air Pollution in Patna Dr. (Mrs.) Anuradha Sahay & Rashmi Ranjana 49
- Trends of Urbanisation in Bokaro District, Jharkhand Kumar Virendra & Dr. Janardan Bhagat 64
- Rural Development Through MNREGA : Success and Challenges In Hilsa Block Dr. Manoj Kumar & Dr. Anoop Kumar Singh 72
- Sikaria : Out-Migration and Counter Migration Dr. Indubala Shrivastav 78
- Urban Challenges of Dhanbad Dr. Meenakshi Prasad 81
- Impact Analysis of Barauni-Begusarai Industrial Complex on Environment (R. B. Mandal Young Geographer Award Winner) Dr. Niranjana Kumar 94
- An Assesment of Noise Pollution in Jamshedpur Town Dr. Nigar Alam 110
- Growth of Population of Patna Urban Patna Dr. Poonam Kumari, Shashi Bhushan & Dr. D. P. Singh 115
- Identification of the role of man in the Aggravation of flood in North-Western Bihar Dr. Om Prakash Singh 'Vimal' 125
- Environment and Development : A Case Study of Issues and Challenges in Howrah District in West Bengal Dr. S. N. Pandey & Asi Bera 130
- गंगा-गंडक दोआब में लिंगानुपात की कालिक-स्थानिक परिवर्तन तथा उनके कारण वन्दना शंकर एवं अर्चना शंकर 148
- गया नगर में पर्यावरण प्रदूषण की समस्या मनोज कुमार सिन्हा 158
- ईट उद्योग का कृषि पर हानिकारक प्रभावों का भौगोलिक अध्ययन: दाथ एवं भिरहा गाँव के कृषि संदर्भ में कृष्ण कुमार तेजस्वी 163
- ग्रामीण भारत में पर्यावरण अवनयन का बढ़ता कहर : शंकर डीह गाँव के विशेष संदर्भ में डॉ. परमानन्द प्रसाद सिंह एवं डॉ. रविन्द्र केशव 166
- **News** 172
- **पुस्तक समीक्षा** 179
- **General Secretary's Report** 183

TOPIC

AUTHOR

PAGE NO.

CONTENTS

<u>Presidential Address</u>		
• Natural Resources and Some Emerging Challenges	Prof. (Dr.) R. B. P. Singh	1
<u>Memorial Lecture</u>		
• Prof. (Dr.) Enayat Ahmad : An Eminent Geographer	Prof. (Dr.) Rana Pratap	7
<u>Popular Article</u>		
• Role of Five Year Plans in Regional Development in India	Prof. (Dr.) S. N. Prasad	13
<u>Research Papers</u>		
• Declining Sex Ratio in Kosi Region, Bihar	Raj Rajeev	20
• Patna District : An Emerging Tourist Hub A Study in Tourism Geography	Rahul Kumar & Prof. R. Gauntia	29
• Population Resource Regions of Bihar	Dr. Poonam Kumari, Shashi Bhushan & Dr. D. P. Singh	50
• Patterns of Literacy in Bihar : A Case Study of Sitamarhi District	Chandradeep Singh & Sanjay Kumar	63
• Ground Water Resource : Challenges of Plunging Water Table in Bihar	Dr. Rashmi Prakash	70
• Agriculture of Bihar : Future Food Basket of India	Dr. Mridula Singh & Dr. Manoj Kumar Sinha	78
• Resource Management and Sustainable Development : A Case Study of North Bihar Plain	Dr. Vinay Nath Jha, Ms. Shobha Kumari & Dr. Manoj Kumar Jha	94
• Flood Control and Sustainable Development: A Case Study of North Bihar	Sandeep Kumar Singh & Dr. Parmanand Pd. Singh	103
• Solar Energy Scenario in Bihar : Potential and Achievement	Dr. Manoj Kumar & Dr. Anoop Kumar Singh	114
• Problems and Prospects of Dairy Industry in Bihar	Dr. Rashmi & Sri Anand	122
• Flood Hazards and Loss of Human Life and Livestock: A Geographical Analysis...	Suraj Kumar Singh	128
• Environmental Issues and Challenges in Rohtas Plateau Region of Bihar	Ashok Ranjan & Kamlesh Kumar	134
• Geographical Information System : A Tool for Resource Management in 21 st Century	Uday Kumar	150
• Flood Forecasting & Management Using Remote Sensing	Dr. Jayant Kumar	159
• Impact of the Size of Operational Land Holding on the Land use in North Western Bihar	Dr. O. P. Singh 'Vimal'	170
• पटना में भिक्षावृत्ति : एक भौगोलिक अध्ययन	डॉ. पी. फिरोज अहमद एवं डॉ. मो. नाजिम	177
• भू-जल संसाधन: दक्षिण बिहार के संदर्भ में	वन्दना एवं डॉ. अभय कु. राकेश	186
• बिहार के विकास संसाधनों पर बाढ़ के प्रभाव का मूल्यांकन: 2001 से अब तक	डॉ. राम नरेश प्रसाद एवं विभा कुमारी	192
• मुजफ्फरपुर नगर में प्रदूषण	संजय कुमार	200
• General Secretary's Report		207
• पुस्तक समीक्षा / Book Review		211
• Departmental News/ Ph.D. Awarded		222

TOPIC

AUTHOR

PAGE NO.

CONTENTS

<u>Presidential Address</u>		
• Human Resource Development : Health and Education in India	Dr. G. P. Jha	1
<u>R. P. Singh Memorial Lecture</u>		
• The Role of Regional Geomorphology in Contemporary Urban Landscape	Dr. Nandeshwar Sharma	7
<u>Key Note Address</u>		
• Natural Disasters : Managing Flood Disaster	Dr. S. N. Prasad	13
<u>R. Gauntia Young Geographer Award Winner Article</u>		
• Gender Discrimination in Literacy : A Case Study of Malda District, West Bengal	Md. Juel Rana	23
<u>Popular Article</u>		
• Concept of Human Resource Development	R. Gauntia	37
<u>Research Papers</u>		
• Spatio-Temporal Variation of literacy in the Kosi Region, Bihar	Raj Rajeev & Dr. G. N. Singh	43
• Scope of Tourism in Purbi Champaran District of Bihar : A Geographical Study	Dr. Lal Keshwra Pd. Singh & Dr. Ram Naresh Prasad	56
• Human Resource Development in Flood Prone Area: A Case Study	Prof. D. P. Singh, Dr. P. Kumari & S. Bhushan	69
• Human Resource Development for Integrated Aquaculture System in Samastipur District	Ranjeeta Kumari & Dr. Tuntun Jha Achal	79
• Bihar Health : Issues and Challenges	Prof. P. N. Roy & S. Kumar	91
• Issues and Challenges of Health in Nalanda District : A Geographical Case Study	Dr. Manoj Kumar & Dr. Anoop Kumar Singh	101
• Human Resource Management	Dr. Shambhu S. Prasad	110
• Healthcare Services & Human Resource Development: A Case Study of Ara Town	Kishor Kumar Anand & Ravi Prakash	117
• Impact of Climate Change on Human Health	Uday Kumar	126
• Challenges in the Implementation of the Food Security Schemes: A Micro Level Analysis	Shailendra Kumar Roy	138
• Spatial Variation in Population Features in Bihar: A Geographical Analysis	Sanwita Shaiwalini	149
• घाघरा-गंडक दोआब में मानव संसाधन विकास की स्थानिक भिन्नतायें	डॉ. उषा सिंह एवं गणेश कुमार शर्मा	159
• हिलसा शहरी क्षेत्र में जनसंख्या वृद्धि एवं शिक्षा पर इसका प्रभाव	डॉ. परमानन्द कुमार	168
• मानव संसाधन विकास : भारत के संदर्भ में	डॉ. अशोक सिंह	172
• बिहार में बैंड पार्टी श्रमिकों की सामाजिक आर्थिक स्थिति : पटना, एक भौगोलिक अध्ययन	डॉ. पी. फिरोज अहमद	176
• रोहतास जिला में कृषि पर मानव संसाधन का प्रभाव : एक भौगोलिक अध्ययन	स्नेहा	182
• तीव्र आबादी की वृद्धि का पर्यावरण तथा स्वास्थ्य पर प्रभाव : नालंदा, एक भौगोलिक अध्ययन	रजनी कुमारी	189
• मानव संसाधन विकास : शिक्षा और स्वास्थ्य	राम विनय ठाकुर	197
• General Secretary's Report		205
• Book Review / पुस्तक समीक्षा		209
• Tribute		215
• Departmental News/ Ph.D. Degree Awarded		225

CONTENTS

<u>Presidential Address</u>		
• Development and Locational Conflict : A Case Study	Prof. U. P. Singh	1
<u>Key Note Lecture</u>		
• Development and Locational Conflicts	Prof. S. Adhikari	7
<u>Special Lecture</u>		
Conflicts and Development highlighted through the Industrial location studies	Prof. Rana Pratap	25
<u>Popular Article</u>		
• Obstacles to industrial development	Prof. R. Gauntia	34
<u>R. Gauntia Young Geographer Award Winner Article</u>		
• Development Conflicts of planned urbanisation : A Case Study of West Bengal	Mahua Bardhan	43
<u>Research Papers</u>		
• Land acquisition-An emerging factor of locational conflicts in India	Dr. Usha Verma	56
• A Geographical Analysis of the Disastrous Floods and their Management for Sustainable Development With reference to the Kosi Plain, Bihar	Prof. (Dr.) D. P. Singh, Poonam Kumari & Shashi Bhushan	70
• Ecological Crisis : Conflicts and Resolution	Dr. R. L. Prasad & Neha Bharti	79
• Use of Dead River Courses for the Development of Sustainable Farm Economy : A Case Study of Darbhanga District	Dr. S. N. Choudhary & Dr. Anuranjan	85
• Ecological Crisis emerging from declining Groundwater Level : A Case Study of Patna	Dr. Anuradha Sahay & Dr. Rashmi Ranjana	94
• Locational Conflict in Urban Bihar : A Case Study of Poor Migrants of Patna M. C.	Dr. Debjani Sarkar (Ghose)	107
• Urban Cross-Cultural Conflicts : A Case Study of Bengali Community of Patna M. C. Area	Dr. Amrita Chowdhury	121
• Rural Urban Migration and Social Unrest	Dr. Shambhu Sharan Prasad	129
• A Comparative Study on The Conflict in Development Status due to Flood in Madhubani and Darbhanga District : A Case Study...	Dr. Suvradip Halder	138
• Distribution of the Muslim Population in South Bihar	Zeba Anwar	157
• Occupational Structure of Population in the Kosi Region, Bihar	Raj Rajeev	166
• Intimate Partner Violence, Contraceptive Use and Unwanted Pregnancy in India : An Analysis	Md. Juel Rana	176
• Ecological Crisis of Wetland in Patna	Robin Raj, Dr. S. P. Singh & Sandeep Kumar	193
• An Integrated Area Development of Fatwah Block in Patna District : A Geographical Analysis	Dr. Preeti Gupta	201
• Socio-economic condition of aged Population. in Urban Centres : A Case Study of Darbhanga town	Shailendra Kr. Roy	215
• Development and Location of Buxar Town	Dr. Om Prakash Prasad	224
• Impact of Industrialization and Urbanization in Peripheral Areas	Manisha Kumari	230
• रोहतास जिला का पत्थर खनन उद्योग एवं पारिस्थैतिकी संकट : एक भौगोलिक अध्ययन	डॉ. राधेश्याम प्रसाद एवं उमेश कुमार	246
• जनसंख्या का ग्रामीण-नगरीय स्थानान्तरण एवं सामाजिक अशान्ति : हिलसा शहर के संदर्भ में भौगोलिक अध्ययन	डॉ. आर. के. मजुमदार, डॉ. अशोक कुमार एवं डॉ. अनुपमा सरकार	251

TOPIC	AUTHOR	PAGE NO.
• बेगूसराय जिला में मुसहर जाति का स्थानीय संघर्ष एवं विकास	डॉ. रीना कुमारी	255
• ग्रामीण-नगरीय जन-स्थानांतरण का सामाजिक स्थिति पर प्रभाव : बिहार के संदर्भ में	डॉ. दिनेश कुमार साहु	266
• झंझारपुर प्रखण्ड के संदर्भ में वॉन थ्यूनेन मॉडल की प्रासंगिकता	भुवनेश्वर कुमार मंडल	271
• राँची नगर निगम में जनजातियों के आर्थिक एवं सामाजिक परिस्थितियों पर प्रवास का प्रभाव	निरुपमा सुरभि लकड़ा	277
• पटना नगर में अप्रवासित विभिन्न अनुसूचित जातियों में शिक्षा के प्रति जागरूकता : एक भौगोलिक अध्ययन	मोनिका कुमारी	288
• वैशाली जनपद में मानव संसाधन विकास की क्षेत्रीय भिन्नतायें	प्रवीण कुमार भास्कर	294
• पटना जिला में पारिस्थितिकी पर मंडराता संकट : कारण एवं निवारण	रवि प्रकाश	303
• बिहार में चीनी उद्योग : एक भौगोलिक अध्ययन	डॉ. वीरेन्द्र कुमार राय	310
• General Secretary's Report		315
• Compliments		319
• Book Review/ पुस्तक समीक्षा		320
• Tribute		325
• Departmental News/Ph.D. Degree Awarded		328
• Journey of The Association of Geographers		338

CONTENTS

<u>Presidential Address</u>		
• Industrial Development in Bihar and Jharkhand : Potentials and Constraints	Dr. Kamla Prasad	1
<u>Special Lecture</u>		
• Changing Dimensions of Industries in India : A Study in the Perspectives of Bihar and Jharkhand	Prof. (Dr.) Rana Pratap	6
<u>R. Gauntia Young Geographer Award Winner Article</u>		
• Problems of public Amenities in Slum : A Case Study of Saharsa Municipal Area	Anant Kumar	13
<u>Research Papers</u>		
• Role of Remote Sensing and GIS in Flood Mitigation with Reference to North Bihar Plain	Dr. Shio Muni Yadav	25
• Tourism Industry in Bihar and Jharkhand : A Geographical Study	Dr. R. S. Prasad & Dr. R. L. Prasad	30
• Tourism as a Growing Industry in Bihar	Dr. S. S. Prasad & Priyanka Singh	42
• Infrastructural Constraints of Development in Bihar	Dr. Debjani Sarkar (Ghose)	47
• Tourism Industry in Nalanda District : Opportunities and Challenges	Dr. Manoj Kumar & Anoop Kr. Singh	58
• Constraints of Tourism Industry in Bihar : A Case Study of Kanwar Lake in Begusarai	Md. Nazir Akhtar	65
• Impact of Industries and Mining in Bokaro District in Jharkhand	Manisha Kumar, Robin Raj & Shailendra Kumar Roy	72
• Geo-Spatial Availability of Amenities and Planning of Service Centres : A Case Study of Muzaffarpur District	Supriya	85
• Present Scenario of Industrial Development in Patna District	Uday Kumar & Monika Kumari	102
• Possibilities of Food Processing Industry in Bihar	Anil Kumar Akela	111
• Role of Geographers in Formulation of Plan for Sustainable Development of the Flood Prone Kosi Basin of Bihar, India	Poonam Kumari, Shashi Bhushan & Dr. D. P. Singh	120
• पर्यटन उद्योग बिहार की अर्थव्यवस्था के सतत् विकास में मद्द्गार	राम लगन प्रसाद एवं नेहा भारती	134
• बिहार राज्य की औद्योगिक संभावनाएँ एवं नयी औद्योगिक नीति	कुमार पुरुषोत्तम सुमन एवं कुन्तल किशोर	139
• पटना नगरीय क्षेत्र में ध्वनि प्रदूषण की स्थिति का भौगोलिक अध्ययन	ललिता रानी एवं सूरज प्रकाश	150
• बेगूसराय जिला में लकड़ी-उद्योग के विकास में बाधाएँ : एक अध्ययन	डॉ. रीना कुमारी	161
• वैशाली जिला में गेहू उत्पादन के विकास में आधुनिक तकनीक का प्रभाव : एक भौगोलिक अध्ययन	डॉ. सीताराम पंडित	171
• बिहार के वैशाली जिला में केला की बागाती खेती का एक भौगोलिक अध्ययन	विमलेश कुमार	177

TOPIC	AUTHOR	PAGE NO
• पटना महानगर के राजापुर-मैनपुरा की मलिन बस्ती के सामाजिक-आर्थिक परिदृश्य का भौगोलिक विश्लेषण	रुबी कुमारी एवं अमिताभ बच्चन	182
• पटना जिला के मनेर प्रखंड के निवासियों का बाढ़ आपदा के साथ समायोजन	नन्दलाल सिंह एवं विक्रान्त कुमार	189
• जिला आपदा प्रबंधन के क्षेत्र में महात्मा गाँधी के प्रयोग : सन् 1934 ई0 के बिहार भूकंप के संदर्भ में एक भौगोलिक विश्लेषण	देव प्रकाश एवं चित्रलेखा	197
• पर्यटन उद्योग की समस्याएँ एवं समाधान : पटना जिला का एक भौगोलिक अध्ययन	रवि प्रकाश	204
• General Secretary's Report		215
• Book Review		220
• Tribute		226
• Departmental News		231
• Ph.D. Degree Awarded		238
• Geographical News		242

CONTENTS

VOLUME : 17

ISSN 0970-809X

YEAR : 2016

TOPIC	AUTHOR	PAGE NO.
• Presidential Address	Prof. Sudeepta Adhikari	1-16
• Keynote Address	Prof. Dr. Rana Pratap	17-31
• Popular Article	Prof. (Dr.) A.K. Singh & Priyanka Chandra	32-50
	Dr. Ravi Kiran Sharma	51-58
	Dr. Anuradha Sahay	59-68
• Vulnerability of Flood in North Bihar Plain : A Case Study of Kamla-Balan River Basin	Suvradip Halder	69-86
• Shifting Course of River Kosi and Its Environmental Disaster : A Geographical Study	Dr. Anil Kumar Gupta & Rajeev Kumar	87-95
• Interlinking of Rivers in India : Issues and Challenges	Dr. Manoj Kumar & Dr. Anoop Kumar Singh	96-105
• Problems and Prospects of Interlinking of Rivers In North Bihar : A Geographic Analysis	Ram Pravesh Yadav	106-115
• Kosi Basin : Trans-Boundary Relations for Water Resource	Rakesh Tiwary	116-129
• Socio-Economic Development of Kosi Basin in the midst of Flood Hazard	Dr. Shambhu Sharan Pd. & Dr. Priyanka Singh	130-138
• Flood Management and River Linking of Mahananda River Basin in Bihar and W. Bengal	Uday Kumar & M. Ashraf	139-149
• Changing Dimension of the River Kosi	Dr. Arun Kumar	150-162
• Abandoned River Courses and their Economic Importance in Mithila Plain	Sanjay Kumar	163-167
• कोसी महासेतु का पूर्वोत्तर बिहार की परिवहन प्रणाली एवं अर्थव्यवस्था पर प्रभाव	शिवमुनि यादव एवं प्रीति कुमारी	168-173
• क्षेत्रीय विकास में कृषि विविधता की भूमिका : अरवल जिला के संदर्भ में एक अध्ययन	डॉ० हुलेश मांझी	174-181
• कावर ताल आर्द्रभूमि : जल संधान प्रबंधन का विश्लेषण	डॉ० रीना कुमारी	182-201
• General Secretary Report		202-205
• Book Review		206-209
• Tribute		210-211
• Departmental News		212-222
• Ph. D. Degree Awarded		223-229
• Geographical News		230-233
• Journey of The Association of Geographers		234-235

CONTENTS

VOLUME : 18

ISSN 0970-809X

YEAR : 2017

TOPIC	AUTHOR	PAGE NO.
• Presidential Address	Prof. Mohd. Ishtiyaque	1-08
• Foundation-Day Lecture	Prof. M.H. Qureshi	09-18
• Popular Article	Prof. (Dr.) Usha Verma	19-36
• Agricultural Diversification and Rural Development of Bihar : A Geographical analysis	Dr. Radhe Shyam Prasad & Kumari Sunaina Sinha	37-47
• Agro-Climatic Zones and Cropping Pattern of Bihar	Dr. Shambhu Sharan Prasad	48-59
• Physical Determinants and Crop Diversification : A Case Study of Sitamarhi District (Bihar)	Dr. Shree Kamaljee	60-70
• Analysis of Agricultural Development and Diversity in Bihar	Kumar Pratiyogi Kamlesh	71-87
• Salient Features of Agriculture in Vaishali District : A Geographical Study	Sanjay Kumar	88-94
• Agricultural Problems of Farmers in the Rice Bowl Region of Bihar : A Case Study of Dinara and Kargahar Blocks of Rohtas	Sonee	95-105
• Land-Use and Water Resource Mapping using High Resolution Remote Sensing Data : Pindra Block, Varanasi District	Anant Kumar	106-113
• आधुनिक कृषि : बिहार की अर्थव्यवस्था की नयी उम्मीद	डॉ० राम लगन प्रसाद एवं नेहा भारती	114-120
• पटना जिला में घोसवरी प्रखण्ड के भौगोलिक परिस्थितियों के आधार पर विकसित कृषि प्रारूप : एक संक्षिप्त भौगोलिक समीक्षा	अनिल कुमार, डॉ० रश्मि एवं नगमा फिरोजा	121-128
• दक्षिणी बिहार में गन्ने की खेती एवं समस्याएँ : एक भौगोलिक अध्ययन	विजय कुमार	129-134
• नालन्दा जिला के एकंगरसराय प्रखण्ड में सिंचाई प्रबंधन : एक अति संक्षिप्त अवलोकनात्मक भौगोलिक समीक्षा	हरेन्द्र कुमार सिंह	135-139
• बिहार में कृषि का स्वरूप	दिब्या ज्योति एवं राकेश कुमार	140-148
• बिहार के सिवान जिला में गोंड जनजाति की कृषि समस्याएँ : एक भौगोलिक अध्ययन	राकेश कुमार गोंड	149-157
• General Secretary Report		158-161
• Book Review		162-163
• Obituary		164-166
• Departmental News		167-171
• Ph. D. Degree Awarded		172-176
• Geographical News		177-177
• Journey of The Association of Geographers		178-179